Gadgets para esquí

Gadget & PC

FEBRERO 2024 • Nº 182

Equipa tu casa

- Electrodomésticos ultra avanzados
- Inteligencia artificial: confort y seguridad
- Lo último en domótica

8 413042 747842 00182

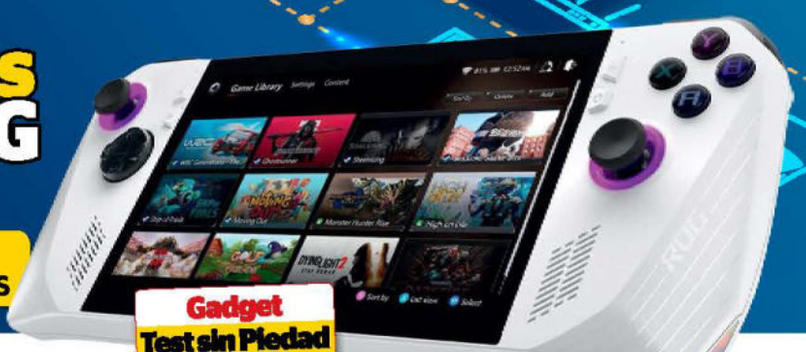
2,99€

¡CONTROL TOTAL DESDE EL MÓVIL!

Smartphones rugerizados ¡Duro con ellos!

Asus ROG Ally

GAMING + PC WINDOWS



Gadget Test sin Piedad

GARMIN, POLAR, SUUNTO, COROS...

12 Top smartwatches para running

Nubia Z60 Ultra

La pantalla más infinita

SÚPER VIDEOJUEGOS 2024 QUE LLEGAN

MARIO VS DONKEY KONG

lanzarotecaliente.com

EDIFIER WH700NB

AURICULARES CON CANCELACIÓN DE RUIDO ACTIVA

EDIFIER

- DISEÑO PLEGABLE
- CARGA RÁPIDA
- BLUETOOTH 5.3
- DRIVERS DE 40MM
- HASTA 68 HORAS DE BATERÍA
- APLICACIÓN MÓVIL - EDIFIER CONNECT
- MODO DE BAJA LATENCIA PARA JUEGOS
- CONEXIÓN BLUETOOTH DUAL
- MICRÓFONO PARA LLAMADAS

Zococity.es

https://zococity.es/products/edifier-wh700nb

Options

Nº 182 • Gadget 2024

página 58

Ajedrez electrónico

2ª entrega

página 62

Gadgets muuuy frikis

Proyectores 100% portátiles

página 50

página 64

La caravana diseñada por ex de Apple y Tesla

ATENCIÓN A ESTOS SÚPER GADGETS

DUCATI DIAVEL FOR BENTLEY • M-CUBE

SWAROVSKI OPTIK AX VISIO • HEINZ REMIX

Megaconcurso Gadget

¿Una estación Canyon de carga inalámbrica 4-en-1 o un powerbank Trust?
¿Y gratis? ¡Solo tienes que enviarnos un email!*

TRUST PRIMO
Carga tus gadgets con esta batería autónoma, con capacidad de 20.000 mAh. Hasta tres dispositivos a la vez gracias a sus dos puertos USB-A (12 w) y un puerto USB-C (15 w). Fabricada con un 50% de plásticos reciclados.
www.trust.com

CANYON WS-404
Permite cargar cuatro gadgets a la vez de forma inalámbrica: por ejemplo, dos móviles, unos auriculares true wireless y un smartwatch. Con chips inteligentes que gestionan el flujo de carga de manera minuciosa para cada dispositivo.
www.canyon.eu

*** concurso.gadget@grupov.es**

Consulta las bases en www.revista-gadget.es -> Gadget Concurso Actual (menú derecho)

Móvil e IA al volante

David Bravo
Director

La progresión en los casos de utilización del móvil mientras se conduce no para de crecer. O las disposiciones de la DGT al efecto animan a correr el riesgo frente a su potencial castigo o es que vivimos en un país con un porcentaje demasiado alto de irresponsables; o ambos motivos. Fue este un tema de debate en una reunión de amigos y llegamos a la conclusión de que la inteligencia artificial puede ser un recurso crucial para abordar este problema por sus capacidades para procesar grandes cantidades de datos en tiempo real y tomar decisiones instantáneas. Hubo quorum en que, ante la detección del smartphone funcionando y la identificación de patrones de distracción visual o una dirección irregular por el carril, que la IA regañe al conductor; y si este no ceja en su imprudente conducta, que la IA detenga el vehículo con plena seguridad. La verdad es que la sucesión de ideas se desbocó: IA-sanción de 15 minutos de coche parado, IA-chivatazo a la DGT... ¿IA-pasada de frenada?

¡Más de 180 gadgets!

Top Gadget: Ducati Diavel for Bentley	**4**
Top Gadgets	
Canon ML-A	
D-Link DWR-2101	
Panasonic para mascotas	
Dyson 360 Vis Nav	
Trek Fuel Exe	
M-Cube	
Samsung Galaxy Watch6 Series	
Merrell Hydro Moc AT Gore y Pioneer DJ	
Bolia Cord DJ	
Swarovski Optik AX Visio	
Shift Robotics Moonwalkers AI	
Rip Curl FlashBomb Fusion	
Heinz Remix	6
Tech Time: Relojes avanzados... o curiosos	**16**
Wearables:	
Novedades	18
Smartwatches para runners	20
Gadget News	**22**
El mundo tech de Awesomething	**26**
Top Smartphone y novedades en telefonía móvil	**28**
Móviles rugerizados	**30**
Novedades en multimedia	**32**
Hogar Digital: Equipa tu casa	**34**
Gadget Práctico: Domótica para todos - 4ª entrega	**40**
Innova	**42**
Play Time:	
Videojuegos que llegan	44
Asus ROG Ally: Test sin Piedad	46
PlayStation Link	48
Proyectores portátiles	**50**
Zona PC: Accesorios PC y Mac	**52**
Gadget Motor:	
Kia EV9	54
Audi Q4 e-tron	56
Gadget Práctico: Ajedrez electrónico - 2ª entrega	**58**
Gadgets para esquiar	**60**
Mundo Friki	**62**
Edición Limitada	**64**
Gadgets de última hora	**66**

Ideas, sugerencias y comentarios: **gadget@grupov.es**

Síguenos en...

Revista Gadget

@RevistaGadget

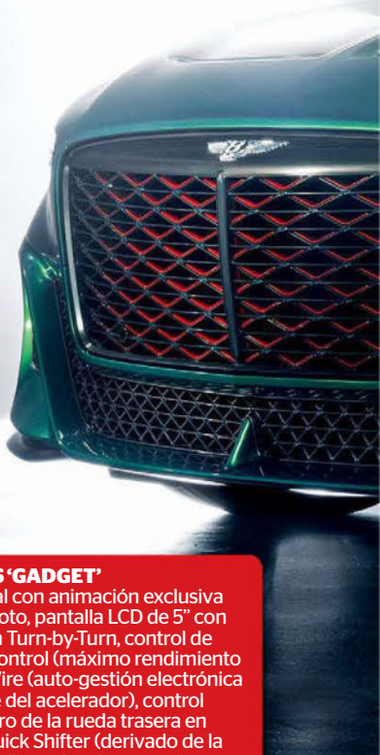
@gadget_revista

De ultra deportivo a ultra deportiva

DUCATI DIAVEL FOR BENTLEY

Esta espectacular moto parte de la plataforma Diavel V4 y toma numerosos detalles estéticos del Bentley Batur, pero ha sido diseñada desde cero, aseguran desde la factoría italiana. Qué más da todo viendo este resultado.

La Ducati Diavel for Bentley exhibe un conjunto modificado de tomas de admisión rematadas con un diseño de parrilla en dos tonos, rojo y negro, tomado directamente del que muestra el Bentley Batur. Las molduras del capó del ultra deportivo se repiten en el guardabarros delantero, el carenado y la cubierta superior del tanque de la Diavel, mientras que el diseño de su colín monoposto evidentemente recuerda al extractor trasero de doble capa del automóvil. El color Scarab Green, otro de los signos de distinción de los Bentley, también forma parte de la paleta de colores de la Diavel. Una moto que se inspira, sí, en el Bentley Batur, un gran turismo ultra exclusivo con motor W12 de 730 CV, que tiene un precio de 2 millones de euros y está limitado a solo 18 unidades en todo el mundo. Una de sus múltiples curiosidades es que puede equipar un sistema de sonido Naim que, con veinte altavoces, cuesta 25.000 libras.



EXCLUSIVAMENTE 500 + 50
Solo se fabricarán 500 unidades principales (**desde 70.000 dólares**), si bien, también habrá otras 50 aún más exclusivas (Diavel for Bentley Mulliner, **desde 90.000 dólares**) disponibles solo para los clientes de Bentley, que podrán personalizar a capricho.

DETALLES 'GADGET'
Luz trasera LED matricial con animación exclusiva al poner en marcha la moto, pantalla LCD de 5" con sistema de navegación Turn-by-Turn, control de crucero, Ducati Wheelie Control (máximo rendimiento de aceleración), Ride-by-Wire (auto-gestión electrónica de la apertura y cierre del acelerador), control de tracción (evita el giro de la rueda trasera en aceleración) y Ducati Quick Shifter (derivado de la competición, no precisa utilizar el embrague ni cerrar el acelerador al cambiar a una marcha superior).

MOTOR
Granturismo V4 de 1.158 cc, 170 CV, 126 Nm y seis velocidades que culmina en un doble silenciador apilado, similar a las salidas del Batur.

FIBRA DE CARBONO
Por doquier: guardabarros, cubiertas del faro y del motor, protector térmico del escape, paneles laterales, cubierta del subchasis... Lo mismo, según sus componentes propios, que el Batur.

CASCO Y CHAQUETA
Para los que gusten de un outfit a juego con la Ducati Diavel for Bentley, también se comercializan un casco y una chaqueta técnica de conducción. Pero solo accesibles si compras la moto.

ASIENTO
De Alcantara con el logotipo de Bentley bordado en la almohadilla trasera, similar al motivo del interior ultra lujoso del Batur.

RUEDAS DE CINCO BRAZOS
Personalizadas y modeladas directamente a partir de las llantas que equipa el Batur. Incluso 'copia' el acabado de dos tonos.

- LED: 30.000 horas de vida útil; distintos tonos (suave, cálido, blanco...); brillo máximo de 300 lúmenes.
- Altavoz de 10 w, radiador pasivo de 50 mm y amplificador clase D.
- Bluetooth 5.0 y USB-C solo de carga.
- Hasta 8 horas de luz, 5 horas de sonido o 3 horas combinadas.
- 31 x 12,2 cm; 1,6 kg. En negro y plateado.

CANON ML-A LIGHT & SPEAKER

RECOMENDADO Gadget

269 euros

El, de momento, último producto lanzado por Canon no es una cámara, una impresora o una calculadora. Es un elegante dispositivo que aúna un altavoz Bluetooth y un emisor de luz. Con el tamaño equivalente a una botella de vino, su diseño es muy refinado e inteligente; está fabricado en aluminio mecanizado y dispone de distintos elementos en favor de su versatilidad y utilidad: giro global de la base y disposición a capricho del módulo de luz. Genera una calidad de audio magnífica con sensación 360 real.

www.canon.es

D-LINK DWR-2101 ROUTER 5G WIFI 6 PLENAMENTE AUTÓNOMO

464 euros

Recurrir al móvil para surtir de conexión a Internet al ordenador, por ejemplo, está bien, pero el salto cualitativo que ofrecen los routers portátiles está fuera de toda duda. Uno de los más avanzados del momento es este modelo, que ofrece 5G LTE hasta 1.600 MBps y WiFi 6 hasta 1.800 MBps. Un completo hotspot móvil (Mi-Fi) capaz de gestionar hasta 32 conexiones simultáneas a excelente velocidad.

eu.dlink.com

- Ranura para Nano SIM 5G o 4G/LTE de cualquier operadora.
- 5G con WiFi 6 AX1800 (2,4 GHz hasta 574 MBps; 5 GHz hasta 1.200 Mbps).
- Admite varias bandas 5G.
- Gestión mediante su pantalla táctil LCD 2,4" o app móvil.
- Puerto gigabit para cable.
- Cifrado WiFi con el último protocolo WPA3.
- 14 horas de autonomía.

D-Link®

¿Teletrabajo sí o sí?

D-Link te ayuda con la tecnología...

...todo lo demás seguro que lo tienes controlado

WiFi 6 Mesh con IA | Hubs USB Multifunción | Switches Multi Gigabit

M32: Router/Extensor Mesh Wi-Fi 6 3.200 Mbps

Packs disponibles de 2 (M32-2) ó 3 nodos (M32-3) que crean una red mallada a partir del router de la operadora o puede usarse un nodo como router. Wi-Fi 6 y 4 antenas internas para romper récords con sus 3.200 Mbps. Gestión desde app gratuita con IA avanzada para priorizar el tráfico de forma automática. Integran puertos de red LAN Gigabit para conexiones por cable o usarse como puntos de acceso.

EAGLE PRO AI

Wi Fi 6

Hubs USB a puerto Ethernet LAN / HDMI / USB / MICRO SD

Elige entre 18 modelos de Hubs USB ultra compactos, metálicos y Plug&Play. Conéctalos a un puerto USB-C/Thunderbolt 3 (también hay modelos con adaptador a USB) para dotar a tu portátil de conexión a Internet por cable y mucho más:

- DUB-2335: LAN Gigabit, 3p USB 3.0, HDMI 4K, Carga (100W)
- DUB-2315: LAN 2.5 Gigabit (2.500 Mbps), adaptador USB-C a USB
- DUB-M810: LAN Gigabit, 3p USB 3.0, HDMI 4K, SD/MicroSD, Carga (100W)

Switches Multi Gigabit 2.5G y 10 Gigabit

Y para conexiones cableadas nada mejor que nuestros Switches Multigigabit; son metálicos, Plug&Play y sin ventiladores

- DMS-106XT: 1 puerto 10 Gigabit, 5 puertos 2.5 Gigabit
- DMS-105 y DMS-108: 5 y 8 puertos 2.5 Gigabit
- DMS-107: 2 puertos 2.5 Gigabit y 5 puertos Gigabit

Más información en **https://eu.dlink.com/es/es**

D-Link®

PANASONIC PARA TUS MASCOTAS

99 dólares

PET DRINKING FOUNTAIN AGUA PURIFICADA

Filtra el líquido elemento mediante un sistema de cuatro etapas que, junto a un avanzado mecanismo de circulación, prometen agua siempre limpia para la mascota. Su estructura de bombeo y un estudiado circuito de tuberías garantizan la casi ausencia de ruidos en su funcionamiento.

www.panasonic.es

SMART PET FEEDER: SISTEMA ANTI OBSTRUCCIÓN

199 dólares

Mediante su app asociada estableces el calendario de alimentación y admite diferentes tipos de alimentos: granos secos, liofilizados, inflados... hasta un diámetro de 12 mm. Incluye un sistema de detección de residuos alimentarios, una bandeja para mantener el pienso seco y todos los elementos son aptos para lavavajillas.

INDICADOS PARA PERROS DE TAMAÑO PEQUEÑO/ MEDIANO Y GATOS

- Precisión de 71 mm en la posición.
- 26 sensores: detección de polvo y paredes, evasión de obstáculos, etc.
- Suspensión de doble eslabón: elevación hasta 21 mm.
- 50 minutos de autonomía.
- Ajustes e informes de limpieza mediante app móvil.

DYSON 360 VIS NAV MAPAS DE POLVO

Incluye la exclusiva tecnología de localización y mapeo simultáneos (SLAM) de Dyson, junto con un sistema de visión de 360º que, además de reconocer dónde ha estado y dónde ha de limpiar, es capaz de cuantificar el polvo detectado en el hogar y crear mapas relacionados. Integra una barra de cepillos de triple acción: nylon suave para residuos grandes en suelos duros; filamentos de fibra de carbono para polvo fino en suelos duros; y cerdas de nylon rígidas para penetrar en las alfombras. Todo ello con seis veces más capacidad de succión que cualquier otro modelo. **Consultar precio.**

www.dyson.es

ART DIR: PAUL MARCIANO PH: IRYNA SOKOLOVSKAYA © GUESS?, INC. 2023
GUESS

TREK FUEL EXE
PARA 'ENGAÑAR' A LOS COMPIS DE RUTA

Por su aspecto, quién no juraría a simple vista que se trata de una mountain bike tradicional; pero, sí, es eléctrica. Su secreto es una muy compacta batería pero, sobre todo, el motor TQ HPR50 de engranaje armónico: un 20% más pequeño y liviano (1,85 kg) que uno típico de gama alta de e-bici y con menos elementos móviles. Un propulsor que, además, es ultra silencioso (apenas 0,12 unidades de tonalidad) lo que, asegura la marca, nadie cerca de ti percibirá su zumbido.

www.trekbikes.com

- Asistencia hasta 25 km/h.
- 360 Wh.
- Autonomía entre 2 y 5 horas.
- Par de 50 Nm.
- Conectable a app móvil.
- Disponible en carbono o en aluminio.

desde 5.499 euros

M-CUBE
MEDICIÓN LÁSER MODULAR E INTELIGENTE

Es un gadget muy interesante para diseñadores de interiores, topógrafos o entusiastas del bricolaje, es decir, aquellos que tienen que hacer mediciones de espacios con cierta precisión. M-Cube se compone de tres elementos: un medidor tipo láser, un escáner de planos (desde papel o pantalla) y una cinta métrica escalable. También incluye un nivel de burbuja más otro cruzado mediante luz verde. El software Smart Plan, por su parte, mide las distancias y espacios a medida que te desplazas con M-Cube por las distintas salas.

www.hozodesign.com

- Láser de 10 fps con modo bilateral de hasta 100 m y alcance de hasta 50 m.
- 93 escalas integradas; personalizadas, infinitas.
- Batería con 90 días en modo reposo.

93 euros

SAMSUNG GALAXY WATCH6 SERIES

El smartwatch del momento, en 10 claves

Samsung Galaxy Watch6 Series integra la más completa gama de funciones de salud disponibles hoy en un smartwatch. Todo ello, con un potente rendimiento global y un diseño renovado que permite una mejor visualización y una gestión más amplia de las opciones personalizables.

1 WATCH6 Y WATCH6 CLASSIC
La Serie Watch6 comprende dos modelos y sus variantes: con tamaño de caja de 44 mm en los colores Graphite y Silver, y en 40 mm en Graphite y Gold. Galaxy Watch6 Classic, por su parte, presenta un bisel giratorio, está disponible en los colores Black y Silver, y en tamaños de 43 y 47 mm.

2 DISEÑO AVANZADO Y PERSONALIZADO
En comparación con la anterior, la nueva generación Galaxy Watch6 presenta un bisel más delgado y pantallas Super AMOLED un 20% más grandes y brillantes (hasta 2.000 nits), con cristal de zafiro. A partir de sus acabados y correas oficiales, hay hasta 704 combinaciones de reloj únicas. La interfaz es ahora más intuitiva e interactiva.

3 SALUD Y BIENESTAR
Galaxy Watch6 te motiva a mantener hábitos saludables y un estado de salud óptimo. Además de una precisa monitorización y alerta de ritmo cardíaco, estos smartwatches registran la presión arterial, hacen electrocardiogramas y miden la temperatura de la piel durante la noche. También realiza el seguimiento del ciclo menstrual.

4 ALERTA POR CAÍDAS
Si el reloj identifica una caída del usuario y este no responde a los pocos segundos, avisa automáticamente a un servicio de emergencias o a los contactos preseleccionados. Una función activa durante un ejercicio, cuando se está de pie o, incluso, mientras se duerme.

5 MEDICIONES CLAVE PARA OBJETIVOS FÍSICOS
Puedes conocer tu composición corporal a partir de mediciones clave como el músculo esquelético, la tasa metabólica basal y los porcentajes de agua y de grasa. Estos datos generan una imagen completa del cuerpo y la forma física de cara a ayudarte a plantear objetivos físicos.

6 ANÁLISIS COMPLETO DEL SUEÑO
Tiempo total, tiempo despierto, ciclos de sueño, regularidad de las horas de sueño y recuperación física y mental. Todo ello permite conocer la calidad de tu sueño cada noche y comprender sus patrones. La función Entrenamiento del Sueño propone instrucciones personalizadas, consejos y recordatorios relacionados. Esta monitorización global del sueño ha sido diseñada en colaboración con la National Sleep Foundation, organización benéfica estadounidense.

7 UN ENTRENADOR EN LA MUÑECA
A través del reloj puedes crear desde rutinas de entrenamientos personalizados hasta guiarte en los más de cien rastreadores de entrenamientos como, por ejemplo, carrera en pista. También analiza las capacidades físicas individuales y define cinco niveles óptimos de intensidad de carrera en función de cada capacidad de quemar grasas, entrenamientos de alta intensidad, etc.

- Procesador Exynos W930 dual core a 1,4 GHz.
- 2 GB RAM y 16 GB almacenamiento.
- Google Wear OS.
- 4G LTE, Bluetooth 5.3, WiFi 2,4 / 5 GHz, NFC, GPS / Glonass / Beidou / Galileo.
- Sumergible hasta 50 m, IP68, MIL-STD-810H.

8 NUEVAS APPS: SAMSUNG WALLET
Watch6 Series combina Samsung Pay con Samsung Pass, incluyendo identificaciones, entradas a eventos y tarjetas de embarque, así como tarjetas de crédito y de membresía. También integra nuevas aplicaciones, entre otras, Google Calendar y Gmail.

9 AUTONOMÍA
Hasta 40 horas (Always On Display off) y hasta 30 horas (Always On Display on).

10 TEMPERATURA POR INFRARROJOS
Realiza mediciones de la temperatura de la comida, del mar, etc.

desde 249 euros

De arriba a abajo, intercalados, Watch6 Classic y Watch6.

XIII PREMIOS Revista Gadget 2023

El Jurado de los Premios Gadget otorgó a Samsung Watch6 Series el galardón como Mejor Smartwatch 2023.

230 dólares

VERSIONES PARA HOMBRE Y MUJER, Y HASTA LA TALLA 15 USA

MERRELL HYDRO MOC AT GORE-TEX 1TRL x **BURTON** MINE77 VEGANAS

Botas especiales para la nieve y cualquier actividad outdoor sobre firmes complicados, fruto de una colaboración entre Merrell y Burton. Su parte superior de espuma EVA se asocia con una membrana Gore-Tex que, en conjunto, garantizan una impermeabilidad total. La entresuela se denomina Bloom y está hecha de biomasa de algas. El ajuste global se realiza mediante un cierre de cordones que se entrelazan alrededor de la zona superior, correa ajustable en la parte posterior del talón y otra correa trasera externa.

www.merrell.com

PIONEER DJ – **BOLIA** CORD DJ MESAS DE MEZCLAS

Otra colaboración entre empresas, en este caso, especializada en sonido y de diseño escandinavo, respectivamente. Ambas han creado una colección exclusiva de muebles que integran equipos DJ de la primera. Una fusión de las tradiciones de diseño japonesa y danesa que se conoce como Japandi. Las distintas propuestas están fabricadas a mano por artesanos europeos con materiales naturales certificados, como roble macizo con certificación FSC y cuerda de papel ecológico.

www.pioneerdj.com
www.bolia.com

desde 3.049 euros

Altavoces ocultos

Los cordones de papel trenzado permiten que la música emitida por los altavoces, elegantemente ocultos, pase de forma transparente. También cuentan con gestión invisible de cables y almacenamiento inteligente.

SHIFT ROBOTICS MOONWALKERS X AI CAMINA 2,5 VECES MÁS RÁPIDO DE LO NORMAL

Son patines eléctricos para andar, no para patinar. Con ellos puestos, has de caminar de forma natural, que la inteligencia artificial los adaptará a tu zancada para que adquieras más velocidad, pero siempre controlada. También utilizan los gestos de los pies para cambiar entre los modos Shift, para moverse, y Lock, para permanecer quieto; este último es el idóneo para subir escalones o estar seguro ante un paso de peatones, por ejemplo.

www.shiftrobotics.io

- ☑ Identificación en tiempo real de más de 9.000 aves y vida silvestre.
- ☑ Muestra la observación a los acompañantes a través del móvil asociado.
- ☑ Ubicaciones compartidas online.

SWAROVSKI OPTIK AX VISIO TE DICEN QUÉ ANIMAL ESTÁS VIENDO

No solo ofrecen una extraordinaria capacidad de visualización, con el máximo detalle incluso a largas distancias, sino que identifican las especies de los animales que tienen en su punto de mira. Esta segunda faceta tiene a la inteligencia artificial como protagonista. Además, disponen de conexión con el smartphone para transferir las fotos y vídeos que estos binoculares pueden captar gracias a su cámara integrada.

www.swarovskioptik.com

RIP CURL FLASHBOMB FUSION PRÁCTICAMENTE SIN COSTURAS

Si eres usuario de trajes de surf, sabrás que por las costuras es por donde estos empiezan, con el uso, a filtrar agua. Rip Curl ha logrado evitar en un 96% las costuras en este nuevo modelo gracias a su tecnología Fusion Dry Seam. Fabricado íntegramente con neopreno E7, también carece de las habituales tiras de sellado, que restan elasticidad al traje, lo mismo que de la clásica cremallera. Con un preciso ángulo de corte, la clave es la técnica de unión de los paneles del traje.
www.ripcurl.com

Y, tras la sesión, Fusion 50L

Este cubo de neopreno permite transportar el traje de surf mojado, evitando así ensuciar de arena y salitre el coche, la terraza, la casa... De material impermeable y muy resistente, es plegable.

HEINZ REMIX DISPENSADOR DE SALSAS PERSONALIZADAS

La mítica marca de ketchup y varias salsas más ha decidido que seas tú quien diseñe el condimento a capricho. Mediante su pantalla táctil, seleccionas una de las cuatro bases (ketchup, ranch, BBQ o Heinz 57) y vas agregando ajustes y especias para personalizar el sabor. Hasta 200 combinaciones como Jalapeño Ketchup y Smoky Chipotle Mango BBQ. De momento, solo llegará a restaurantes, estadios y cines.
www.kraftheinzcompany.com

Big data hasta en el ketchup

Esta máquina tiene un segundo objetivo; quizá, principal: generar una base de datos sobre las preferencias de los clientes para que la compañía diseñe recetas universales.

Lenovo YOGA Book 9i

Smarter technology for all

Lenovo

Desata un sinfín de posibilidades.

Despliega el siguiente capítulo de lo increíble

con el Yoga Book 9i.

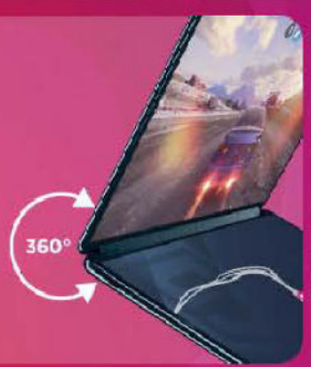
Versatilidad sin límites. Descubre el primer portátil con doble pantalla OLED de 13.3” que ofrece una experiencia audiovisual fascinante y un rendimiento sin precedentes

Doble Pantalla PURESIGHT OLED

Procesador Intel® Core™ de **13ª generación**

Altavoces Quad Bowers & Wilkins con Dolby ATMOS

Bisagra de **360º** para múltiples modos.



Tan ligero como **1.34kg**

Tan fino como **16mm**

Neutral en carbono con materiales sostenibles

NOMOS CLUB CAMPOS CAJA DE 36 MM

La propia empresa confiesa que gran parte de sus modelos están inspirados en la escuela Bauhaus, corriente artística iniciada en 1919; este modelo es una prueba. Caja de acero inoxidable, cristal de zafiro, agujas e índices visibles en la oscuridad, y mezcla de números romanos con arábigos. Movimiento manual.

nomos-glashuette.com

desde 1.300 euros

CASIO GM-S2100 EN SEIS COLORES METÁLICOS

desde 179 euros

Con inscripción WR 20BAR en la esfera (es decir, resistencia al agua de 200 metros), la propuesta de Casio es que compres modelos de esta gama por parejas, a elegir entre los homólogos correspondientes en versiones más grande o más pequeña. Todos, resistentes a golpes y, como ves, con diseño ana-digi.

www.casio.com

SEIKO MARINEMASTER LO MÁS EN PROSPEX DE BUCEO

Con el icónico 62MAS, de 1965, como punto de partida (el primer reloj de buceo de Seiko), cuenta con un patrón texturizado de rayas horizontales que representa la forma de las olas y está disponible en tres colores: azul claro, negro y plateado. Las manecillas heredan el diseño del citado 62MAS y están recubiertas con Lumibrite. Los nuevos Marinemaster son los relojes mecánicos de buceo de Seiko más delgados: solo 12,3 mm. Sumergibles 200 m.

Consultar precios. www.seikowatches.com

ZENITH DEFY EXTREME MIRROR CAMUFLAJE CONCEPTUAL

27.000 euros

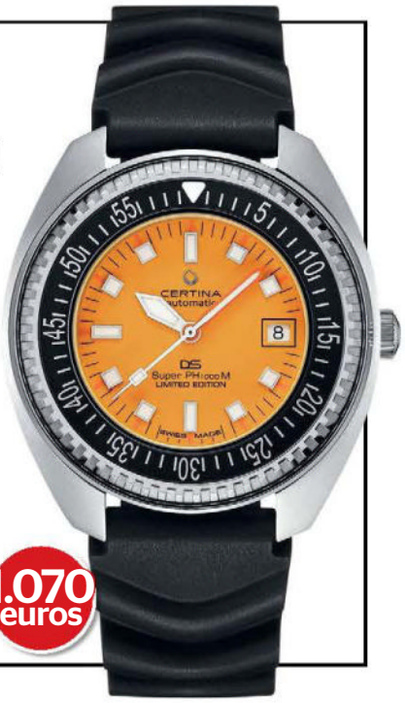
Es el cronógrafo de centésimas de segundo de Zenith más robusto hasta la fecha. El rapidísimo calibre de cronógrafo automático de alta frecuencia puede verse parcialmente a través de la esfera abierta y el fondo de zafiro y ofrece mediciones de tiempo mediante dos escapes independientes que laten a 5 Hz (36.000 alt/h) para la parte horaria y a 50 Hz (360.000 alt/h) para el cronógrafo.

www.zenith-watches.com

CERTINA DS SUPER PH1000M INSPIRADO EN UN MODELO DE 1970

El predecesor se utilizó en el proyecto Tektite II, en el que cinco submarinistas investigaron durante cuatro semanas en un centro de buceo en el fondo marino. Hoy, le suceden dos variantes: una edición limitada a 1.000 ejemplares con una esfera en naranja brillante y una versión no limitada en negra. Ambos equipan un calibre automático con una reserva de marcha de 80 horas y espiral Nivachron. Caja de acero inoxidable de 43,5 mm y sumergibles hasta 1.000 m.

www.certina.es



1.070 euros

RESSENCE TYPE 1 ROUND INDICACIONES CON SUPER-LUMINOVA

Utiliza el sistema Orbital Convex patentado por la compañía, un movimiento automático ROCS 1.3 que utiliza un calibre ETA 2892 personalizado y coloca las subesferas en el mismo plano orbital que el minutero. Todo ello, en una caja de titanio de grado 5 y 42,7 mm. De cuerda automática y reserva de marcha de 36 horas, acredita 28.800 vibraciones por hora.

www.ressencewatches.com

17.700 euros

ESPECIAL RETRO

MÁS DE **30** VIDEOJUEGOS que han marcado la historia del gaming

¡148 PÁGINAS DE PURA NOSTALGIA!

POR LOS EXPERTOS DE Play mania

YA EN TU QUIOSCO

DRAGON BALL Z • RESIDENT EVIL • SILENT HILL • THE SIMPSONS • DIABLO • LOS SIMS • GOD OF WAR • SYPHON FILTER • CALL OF DUTY • JAK AND DAXTER • RATCHET & CLANK • ALONE IN THE DARK...

Imprescindible para coleccionistas

Una publicación de GRUPO V
www.grupov.es

NOVEDADES

CALA KIQ
EVITA LOS TEMBLORES DE LAS MANOS

Pronunciado "kick", este dispositivo envía impulsos eléctricos desde la muñeca al cerebro con el fin de aminorar los efectos físicos de las neuronas que fallan. Así, por ejemplo, las personas que padecen temblores en las manos podrán sentirse más seguras a la hora de sostener una taza, escribir, manejar gadgets, etc. Está aprobado para pacientes con Parkinson. **Consultar precio.**

www.calahealth.com

110 euros

BOND HEART
LOS LATIDOS DE TUS SERES QUERIDOS

Se trata de un colgante dotado de retroalimentación háptica. La dinámica consiste en almacenar los latidos del corazón de tus seres queridos a través de una app de manera que, cuando sostengas el corazón con la mano, sentirás aquellos de la persona que hayas seleccionado. Funciona independientemente del teléfono, no necesita conexión a Internet y tiene una autonomía de 21 días.

eu.bond-touch.com

AMAZFIT BALANCE SPECIAL EDITION
BIENESTAR MENTAL Y FÍSICO

Cuenta con distintas funcionalidades para el análisis de la preparación mental y física, y medición de la composición corporal. También incorpora guía del sueño y herramientas de relajación basadas en IA, así como Zepp Coach y Zepp Fitness Membership, apps que ayudan a mejorar la salud y forma física. Con posibilidad de pago contactless vía Mastercard y fabricado con materiales 100% eco.

es.amazfit.com

249 euros

ChatGPT en tu muñeca

BLACK SHARK S1 PRO

www.blackshark.gg

69 dólares

CONECTIVIDAD
Bluetooth y NFC.

SISTEMA OPERATIVO
FreeRTOS, también presente en otros smartwatches, como algunos de Xiaomi.

PANTALLA
AMOLED táctil de 1,43", 466 x 466, refresco a 60 Hz y brillo de 600 nits.

RESISTENCIA
Su placa frontal poligonal de doce lados es un protector general del reloj ante potenciales golpes y caídas. Acredita certificación IP68.

LLAMADAS
Micrófono y altavoz integrados para realizar llamadas telefónicas.

AUTONOMÍA
Promete dos semanas con dinámica continua de monitorización de oxígeno en sangre.

CHATGPT... CON TRUCO
En realidad, el reloj recurre al móvil y su aplicación asociada para gestionar las peticiones que le hagamos a ChatGPT. Luego, sí es el reloj el que muestra las respuestas.

GARMIN QUATIX 7 PRO

Un completo navegador... para el mar

999 euros

TROLLING MOTOR REMOTE
Posibilidad de controlar los motores Force desde cualquier lugar de la embarcación.

PANTALLA
AMOLED táctil de 1,3" con cristal de zafiro. Bisel de titanio con revestimiento DLC, protector de botones de metal y asas con protección metálica. Carcasa realizada con plásticos reciclados.

UBICACIÓN
Avanzados sensores de navegación, GPS multibanda y tecnología SatIQ. Con mapas TopoActive, cartas BlueChart g3 y mapas de interior LakeVü g3. Superposiciones de mapas meteorológicos.

AUTONOMÍA
Hasta 16 días en modo smartwatch.

LINTERNA
De tipo LED con intensidad variable y modos estroboscópicos. Modo de luz roja para preservar la visión nocturna.

DATOS DE NAVEGACIÓN
Con aplicaciones y actividades náuticas de seguimiento de los datos de navegación y alertas de conocimiento de la situación en plena travesía.

PREDICCIÓN DE PESCA
App que realiza un seguimiento de los movimientos solares y lunares para avisar de las horas en las que los peces estarán potencialmente más activos.

COMPATIBILIDAD
Acceso por control remoto a los plotters, pilotos automáticos y sistemas de audio Fusion de Garmin.

CASIO G-SHOCK GA-B2100 BLUETOOTH Y TOUGH SOLAR

149 euros

Resistente a los golpes y a las inmersiones hasta 200 m, se alimenta mediante energía solar y su conectividad Bluetooth con el móvil facilita la configuración de la hora, alarmas, etc., así como localizar el propio smartphone. Caja de carbono y resina de 48,5 mm, y también disponible la versión GA-B001, solo con conectividad Bluetooth.
www.casio.es

COROS APEX 2 DUSTY PINK EDICIÓN ESPECIAL LIMITADA

399 euros

Es una versión de su galardonado reloj GPS para actividades al aire libre, que rinde homenaje a las tonalidades del cielo en diversos paisajes de arena, tierra y rocas. En el lado técnico, incluye monitorización 24/7 de la frecuencia cardíaca con el sensor óptico más avanzado de Coros, conexión simultánea a los cinco principales sistemas de satélites globales, hasta 45 horas de GPS o 17 días en uso normal, y mapas globales sin conexión.
www.coros.com

PITCHCOM PARA ENCRIPTAR EL BÉISBOL

Por si no lo sabes (nosotros, tampoco), en el mundo profesional del béisbol, los equipos contrarios 'roban las señales' que se transmiten el receptor (catcher) y el lanzador (pitcher) de la bola. Aprobado por la Major League Baseball, PitchCom es un sistema de comunicación electrónica encriptada: el receptor presiona uno de los botones del controlador de plástico y el lanzador escucha, mediante un micro altavoz bajo su gorra, indicaciones como "bola rápida", "bola curva", etc. **www.pitchcom.com**

Top smartwatches para running

Aquí tienes la Selección Gadget de los mejores smartwatches para runners de todos los niveles y para todos los presupuestos. Integran una gran cantidad de funciones para monitorizar tus entrenamientos y competiciones; los más innovadores cuentan con entrenadores virtuales así como un pormenorizado registro de fatiga y descanso. Todos, eso sí, exhiben una gran precisión en las mediciones.

AMAZFIT CHEETAH PRO GPS MUY PRECISO

299 euros

Es uno de los argumentos de venta de este modelo, que se materializa mediante la tecnología MaxTrack y una antena de doble banda. Incluye mapas sin conexión y navegación de rutas, prevé los logros en función de los entrenamientos y se puede conectar a una banda de frecuencia cardíaca. Su entrenador virtual Zepp, apoyado en IA, proporciona una gran cantidad de funciones e información, así como planes personalizados.
es.amazfit.com

- Pantalla con brillo de 1.000 nits.
- Hasta 14 días de autonomía.
- Hasta seis métricas en la misma pantalla.

GARMIN FORERUNNER 265 COMPLETO ENTRENADOR VIRTUAL

499 euros

Con hasta dos semanas de batería en modo de uso básico, su pantalla táctil AMOLED ofrece un excelente brillo, perfecto para ver los datos en días muy soleados. Garmin Coach incluye funciones avanzadas para entrenamientos: preparación, planes adaptativos, sesiones diarias sugeridas según tu recuperación, alertas de cadencia, condición de rendimiento, programación, etc. Si echas en falta los mapas, fíjate entonces en el **Fenix 7**. **www.garmin.com**

- Hasta 20 horas en modo GPS.
- Memoria para música.
- Dos tamaños: 46 y 42 mm.

POLAR PACER PRO MUY LIVIANO

250 euros

Y tanto: solo 41 gr con correa teniendo en cuenta su tamaño. Hereda características de sus hermanos más potentes y caros, como altímetro barométrico y cálculo de la potencia de carrera sin necesidad de sensores externos. Integra pruebas de rendimiento y segmentos en vivo directamente de Strava. Si te excedes en los entrenamientos, te alerta, así como te indica cuándo puedes/debes esforzarte más. Conexión a cuatro sistemas satelitales.
www.polar.com

- Más de 150 perfiles de deportes.
- Súper avanzada medición de cardio.
- Cuatro modos de test de forma física.

KIPRUN GPS 500 SE ENTIENDE CON STRAVA

139 euros

Es una colaboración entre la empresa Decathlon y Coros; de hecho, depende de la app móvil de la segunda. Un modelo de precio reducido pero completo en todas sus facetas: robusto, buena pantalla, métricas de distancia, ritmo, velocidad, cadencia y VO_2Max. Invita a configurar las sesiones en función del tiempo, la distancia o la frecuencia cardíaca.
www.decathlon.es

- Compatible con bandas-cardio y sensores.
- 25 horas de autonomía en modo GPS.
- Sin altímetro barométrico.

APPLE WATCH ULTRA 2 RESISTENTE, SIRI Y BOTÓN DE ACCIÓN

899 euros

Aunque depende demasiado (y exclusivamente) de un iPhone para configurar muchas de sus funciones y su autonomía específica GPS y general no es para tirar cohetes, hay que reconocer que la variedad y precisión en las métricas y ubicación es absolutamente top. A ello une una capacidad de visualización de los datos durante la carrera muy lograda, una pantalla de excelente brillo (hasta 3.000 nits) y un interesante botón físico de acción personalizable. También de Apple para runners es el **Watch Nike**: esfera Globo y correas específicas (**desde 449 euros**).
www.apple.es

- Hasta 17 horas de autonomía en modo entrenamiento.
- Caja y correas con virtud eco.
- Entrenador virtual multideporte personalizado.

COROS PACE 3 CINCO SATÉLITES EN DOBLE FRECUENCIA

desde 249 euros

En las páginas precedentes tienes el **Apex 2**, en ese caso, en una versión especial; es una opción magnífica para runners. Pero también proponemos este Pace 3, con pantalla de 1,2", resistente a temperaturas entre -20º y 50º C, hasta 38 horas de autonomía en modo GPS y un completísimo compendio de modos de entrenamiento. Incluye funciones ckech point, volver al inicio, alerta de desvío y control de mapas.
es.coros.com

- Navegación mediante migas de pan.
- Muy enfocable a triatlón.
- Decenas de apps deportivas compatibles.

HUAWEI WATCH GT 3 SE ALTAVOZ Y MICRÓFONO

159 euros

Nos encanta el **GT Runner** de esta misma marca, pero está descatalogado... Este modelo GT 3 SE lo sustituye a grandes rasgos. Mantiene la gran pantalla de 1,43" (AMOLED), la ligereza (44 gr), la autonomía de hasta 15 días... Su entrenador personal incluye interesantes funciones, sobre todo, de seguimiento del progreso físico. Si necesitas un control del sueño avanzado, este smartwatch está entre los mejores en su segmento de precio.

consumer.huawei.com

- Gran precisión de cardio.
- Respuestas rápidas desde el reloj.
- Barómetro.

MOBVOI TICWATCH PRO 3 ULTRA GPS DOS PANTALLAS SUPERPUESTAS

desde 179 euros

Por un lado, una AMOLED de 1,4" que muestra los datos y registros en todo su esplendor de color; por otro, un panel bitono FSTN, con información básica que se activa cuando el reloj está en modo de reposo para ahorrar energía. Con detección de BHI/Afib (pulso irregular y fibrilación auricular) y saturación de oxígeno en sangre 24/7, integra conectividad satelital a partir de los sistemas GPS, Beidou, Glonass, Galileo y QZSS, así como barómetro y brújula.

www.mobvoi.com

- Sistema operativo Wear OS.
- Resistencia militar 810G e IP68.
- Disponible versión 4G.

SAMSUNG WATCH5 PRO VERSIONES BLUETOOTH Y 4G

desde 279 euros

Unas páginas más atrás tienes el **Watch6**, que no es especial en sí para runners pero sí puede casarte a la perfección si no buscas unas prestaciones ultra avanzadas en ese sentido. El Watch5 Pro cuenta con cristal de zafiro y se centra, fundamentalmente, en rutas outdoor, corras o no. Así, su función Entrenamiento en Ruta invita a importar trayectos en formato GPX desde un smartphone. Te guía por voz y te devuelve al punto de partida.

www.samsung.es

- Análisis de impedancia bioeléctrica.
- Presión arterial.
- Sistema operativo Wear OS.

SUUNTO RACE MAPAS DETALLADOS SIN CONEXIÓN

desde 499 euros

Disponible en versiones de titanio y de acero inoxidable, sí, incluye mapas gratuitos a partir de un sistema de geolocalización multibanda (L1+L5) que se conecta a GPS, Glonass, Galileo, QZSS y Beidou. Incluye VFC, variabilidad de la frecuencia cardíaca, que permite evaluar el estado de recuperación y comparar sus valores para analizar si esta es correcta. Con cristal de zafiro, sumergible hasta 100 m y aguanta entre -20° y 55° C.

www.suunto.com

- Pantalla AMOLED de 1,43" y 1.000 nits.
- Hasta 40 horas con GPS en modo de máxima precisión.
- Acceso a más de 50 apps deportivas.

FITBIT CHARGE 6 FRECUENCIA CARDÍACA ULTRA PRECISA

159 euros

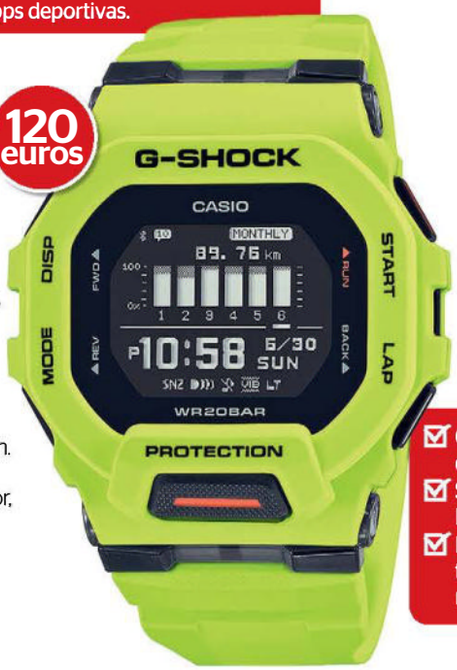
¿Por qué no una pulsera de actividad al uso para running? Nos decantamos por este modelo por, entre otras razones, la precisión con que mide los latidos y las alertas si advierte alguna anomalía relacionada. Además, puede conectarse a cintas de correr para ver el registro de cardio en ellas e integra Google Maps. Si eres multideporte, incluye entrenadores virtuales específicos. Eso sí, ten en cuenta que depende del móvil para la ubicación y rutas.

www.fitbit.com

- Nivel de capacidad aeróbica.
- Pagos contactless.
- Siete días de autonomía.

CASIO G-SHOCK G-SQUAD GBD-200 MEMORIA DE VUELTA

120 euros



Muy básico para running, sí, aunque incluye un planificador de entrenamientos que analiza y registra los tiempos, y cuenta con sensor de aceleración. Como buen Casio, tiene cronómetro, temporizador, alarmas, despertador... Y, como buen G-Shock, es muy resistente a los golpes y vibraciones.

www.casio.es

- Contador de pasos.
- Super Auto-LED Light.
- Disponible también en negro.

Una complicada selección

Hay empresas de smartwatches que tienen un muy variado catálogo de modelos que, además de su faceta para running, también son perfectos para actividades outdoor y deportivas en general. Son, principalmente, **Coros**, **Garmin**, **Polar** y **Suunto**. De estas marcas, hemos elegido la opción que, a nuestro parecer, concreta una mejor relación prestaciones/precio.

LOS COCHES DE XIAOMI
SU7 / SU7 MAX

Xiaomi se lanza al mundo de los vehículos de cuatro ruedas. Sus nuevos SU7 y SU7 Max son, evidentemente, eléctricos y pueden ofrecer una autonomía de hasta 800 km, con unas baterías de 101 kWh y una dinámica de carga rápida que alcanza los 200 km tras solo 5 minutos enchufados y 510 km en 15 minutos (sin especificar más datos técnicos). El modelo top es el Max, capaz de acelerar de 0 a 100 km/h en tan solo 2,78 segundos, para una velocidad máxima de 265 km/h. Según fuentes de Xiaomi, las premisas para diseñar sus primeros turismos han sido un e-motor, batería avanzada, hipercondensación, conducción autónoma y cabina inteligente basada en el sistema operativo Xiaomi HyperOs.

www.mi.com

WiZ PORTRAIT
ILUMINACIÓN GENERAL Y DE TU CARA EN CONCRETO

Es una lámpara de escritorio o mesilla con una enorme variedad de opciones, vía app móvil, para personalizar su emisión de luz (temperatura, intensidad...) y funcionamiento general. Pero es que emite luz tanto hacia abajo, para iluminar tu espacio de trabajo, como hacia arriba. Y en este segundo modo, por una parte, genera un efecto decorativo y, si giras el cabezal, ilumina tu cara. Muy útil esto último para aparecer de manera estupenda en videoconferencias y fotos/vídeos selfie. Con modos preconfigurados (acogedor, relax, enfocar y hora de la televisión), dinámica de aumento o disminución de intensidad para despertar o para dormirse, modos dinámicos (luz de vela, ritmo, blanco dorado y steampunk) y compatible con Google Assistant, Alexa y Siri.

www.wizconnected.com

ADIDAS
SPORT SP0071
SOLO 43 GR

Máscara semi al aire extremadamente ligera perfecta para running y bici. Presenta un perfil geométrico con un sistema de ventilación de nueve agujeros, mientras que su sistema de botón permite intercambiar las lentes rápidamente. Almohadillas nasales regulables y puntos de contacto antideslizantes en los terminales. Disponible en varios colores.

www.adidas.es

26 dólares

AROMA LAVA LIBERADOR DE ESTRÉS

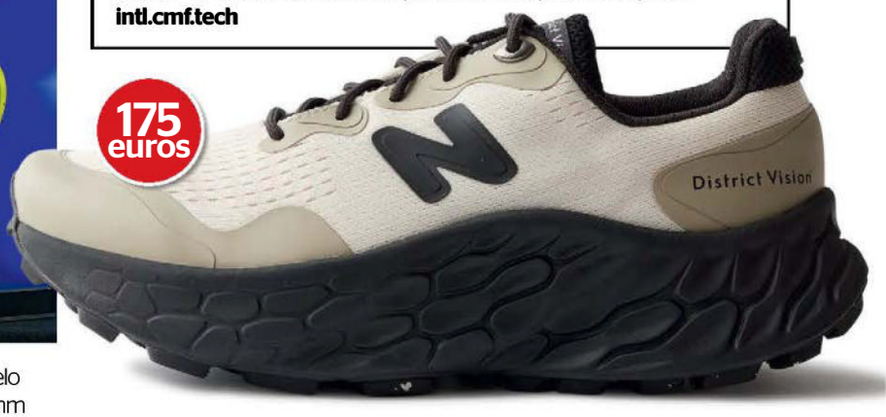
Sus precursores aseguran que basta con contemplar durante unos pocos minutos este gadget y aspirar las fragancias que emite para entrar en un estado de relajación total, muy proclive para la meditación. Se basa en una dinámica de flujos que simula la lava. Para su faceta de aroma, basta con aplicar unas gotitas de aceite esencial en su bandeja superior.
www.kickstarter.com

CMF YA ADMITE PEDIDOS

De momento (al cierre de estas páginas, principios de enero de 2024), solo a través de Amazon. CMF es una submarca de Nothing y ya cuenta con dos gadgets: los auriculares true wireless **Buds Pro** (**49 euros**) y el smartwatch **Watch Pro** (**69 euros**). Y es que la filosofía comercial de CMF se resume en elevadas prestaciones a precio asequible.
intl.cmf.tech

TRUST - UNDER THE WAVES MENSAJE ECOLÓGICO

Auriculares exclusivos con fondo de conciencia social: apoyo a la preservación de los océanos. Under The Waves es el primer juego publicado por Spotlight by Quantic Dream, el sello fundado por Quantic Dream para apoyar la creación y la publicación de proyectos independientes. Los cascos en sí son el modelo **GXT 489 Fayzo** de **Trust** (sonido inmersivo, unidades de altavoz de 50 mm y compuestos por un 85% de plásticos reciclados), en una edición modificada por el artista de modding FutureXP. Solo se pueden conseguir mediante sorteo en las redes sociales de Quantic Dream y Trust en Instagram y X.
www.trust.com



175 euros

DISTRICT VISION – NEW BALANCE FRESH FOAM X MORE TRAIL

La primera ha tomado uno de los modelos principales de trail de la segunda y le ha aplicado tonos tierra simbólicos a la parte superior de la malla. Incluye superposiciones de impresión táctil para el logotipo N en cada lado. La entresuela apilada Fresh Foam X de doble dureza aporta un plus de altura, mientras que la suela Vibram brinda tracción mejorada.
www.districtvision.com

INCENDIO FIRE MAGIC WAND AL MÁS PURO ESTILO HARRY POTTER

Esta varita 'mágica' lanza fuego... ¡a 7 m de distancia! Consiste en introducir una bolita de papel flash, darle al botón de la varita y saldrá despedida mientras se quema. Pelín cutre pero efectivo y, eso sí, con un estuche premium. Hay varias opciones de diseño de acuerdo con los personajes de la saga: Harry Potter, Hermoine, Dumbledore, Snape y Voldemort.
www.incendiomagicwand.com

65 euros

79 euros

THE DAVEK MINI UN PARAGUAS EN EL BOLSILLO

Plegado, como ves, cabe en la palma de la mano. Davek es una empresa especializada en paraguas de gama alta; de hecho, tiene modelos de más de 450 euros... El Mini mide solo 17 cm cerrado y, abierto, ofrece un diámetro de 86 cm. Su estructura son seis 'costillas' reforzadas con fibra de vidrio. **davek.co.uk**

PENGUIN FINGERS TODO UN ALIVIO

Son bolsitas de hielo ultra flexibles y, ojo, no requieren congelación. Pueden ayudar a aliviar los dolores y la inflamación en las articulaciones por culpa de artritis, túnel carpiano, lesiones, etc.
www.amazon.com

AMD FSR3 ESTÁ EN CAMINO

TEST SIN PIEDAD DE ASUS ROG ALLY EN LA PÁGINA 46

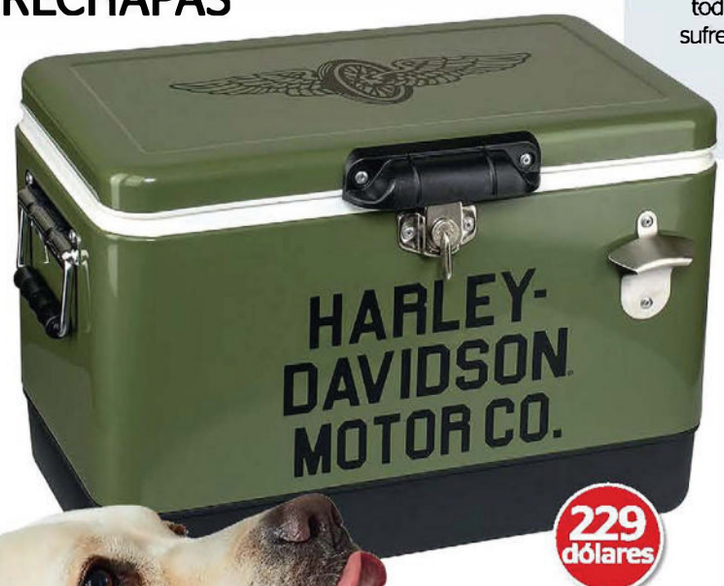
La tecnología gráfica de AMD que reescala los gráficos con gran eficiencia es un método similar al DLSS 3.5 de Nvidia, que tan buenos resultados está dando. Para que se entienda bien, la FidelityFX Super Resolution (FSR) es lo que permitirá correr un juego a una resolución de 720p, consumiendo menos recursos, pero con una calidad visual muy superior. Esta es la auténtica llave maestra para la futura generación de tarjetas gráficas. FSR3 llegará en algún momento a la ROG Ally.

SAMSUNG UNNOISE EVITA LA HIPERACUSIA

Es una app asociada a los auriculares Galaxy Buds2 Pro que controla y ajusta el volumen del ruido externo. Una solución para todos en general y especialmente para aquellas personas que sufren hipersensibilidad auditiva o hiperacusia (hasta el 20% de los españoles). Esta app gratuita permite personalizar el nivel de presión sonora y atenuar automáticamente los sonidos que sobrepasen un límite. **www.samsung.es**

HARLEY-DAVIDSON RETRO COOLER CON ABRECHAPAS

Con unas medidas de 31,7 x 46 x 25 cm, su carcasa externa es metálica y tiene una capacidad de 25 litros. Presenta asas dobles, boquilla de drenaje y también está preparada para servir como asiento.
www.harley-davidson.com



AVIATOR GOOGLE MULTI-POSICIÓN

Lo puedes usar en modo pasamontañas, con la boca descubierta (porque esa pieza es desmontable), sin las lentes... Está fabricado con tejido acrílico y, por dentro, con forro polar. Disponible en negro, gris, caqui y caramelo.
www.amazon.com

HALO COLLAR 3 PERRO SIEMPRE BAJO CONTROL

Integra GPS y, mediante su app, crea límites invisibles y zonas seguras. También equipa funciones de entrenamiento, con comandos de voz y siempre con motivación positiva de fondo: suaves vibraciones, silbidos, etc. Impermeable y hasta 20 horas de autonomía.
www.halocollar.com

“Soy Alba Renai, creadora de contenido. Parezco y me comporto como una humana... pero no: soy fruto de la IA”

Así se podría autodefinir Alba Renai, una influencer virtual creada por Be a Lion, agencia de marketing digital. Forma parte de una industria incipiente en la que metahumanos transmiten mensajes promocionales y publicitarios, de principio a fin, a la medida de los gustos y necesidades del cliente-contratante. Eso sí, Alba tiene su propio código ético de comportamiento.

Con la propia participación de la inteligencia artificial (IA) a partir de una ingente cantidad de data y diversos estudios sociológicos sobre los gustos e intereses, principalmente, de la generación Z (nacidos a partir de 1995), Alba ha sido modelada como una mujer española de 24 años con rasgos mezcla caucásicos-latinos, morena de piel y pelo, residente en Madrid y a la que le gusta viajar, la moda, el deporte, la alimentación saludable, la música... No obstante, la mayoría de estas características pueden modificarse y ampliarse todos los hobbies cuando el motivo promocional lo exija. La propia IA entrena de manera constante la forma de ser y de comportarse de Alba mediante su exposición a todo tipo de situaciones; de esta manera, progresa en su personalidad y sus valores. Así, Alba es defensora de los derechos humanos, se preocupa por la salud mental, valora la familia y los amigos y, de vez en cuando, se permite un capricho material o culinario. Es irónica, se enfada, tiene una vis melancólica y no duda en expresar sus opiniones de manera contundente.

CONDUCTA Y VALORES

Be a Lion y la Universidad de Málaga han concretado una colaboración para definir un código ético y deontológico sobre cómo debe ser y comportarse Alba Renai; un manual que guíe sus interacciones y acciones de manera responsable. El objetivo de fondo es marcar unos límites de cara a los potenciales clientes así como evitar la tendencia a la que la gran mayoría de las IAs personificadas han derivado: la hipersexualización o, incluso, la participación en plataformas como OnlyFans o la misma pornografía; desde Be a Lion confirman que han recibido propuestas en este sentido, “pero no es nuestro camino”. Como punto de partida, la agencia deja muy claro que Alba Renai es un producto híper realista, sí, pero 100% virtual: se detalla en cada hashtag de cada copy y tiene tres lunares (propuestos y generados por la propia IA) que brillan según sus emociones. Alba Renai se muestra en formato de fotos fijas, vídeos y holograma (ha participado y presentado eventos).

INFLUENCER COMO FIN

Como sucede con el resto de metahumanos influencers, el objetivo de Be a Lion con Alba Renai es económico: proponer a las marcas un ser digital que muestre y motive la compra de sus productos, 100% a la medida de sus necesidades en cuanto a presencia física, argumentos, ubicación y escenario... Un control total sobre todo el proceso, todo ello, con una inversión mucho más reducida en comparación con los costes de producción que precisa un influencer humano. Porque Alba Renai no necesita avión, hotel, dietas, asistentes ni caprichos, y puede estar en varios sitios a la vez sin descanso. Ahora bien, tampoco trabaja gratis: requiere una importante inversión económica en tecnología y un equipo humano de soporte que es el que, en realidad, crea a la embajadora perfecta.

Alba recomienda Gadget

Le hemos dado contexto a Alba sobre Gadget para pedirle que nos recomiende... Esta es su respuesta: “Como creadora de contenido virtual, estar actualizada en los últimos avances tecnológicos no es solo una pasión sino que es parte de mi esencia. Por eso, para mí, Gadget no es solo una revista sino una ventana al futuro. Es como estar en una reunión de ‘gurús tecnológicos’ en cada una de sus páginas. Además, como buena techie del siglo XXI que soy, me fascina saber cuáles son los mejores dispositivos del mercado porque nunca se sabe qué me podrá hacer falta en mi próxima actualización. Os invito a no perderos ningún número de la revista ya que, por el precio de un café barista, te llevas a casa lo último y más cool del mundo gadget”.

AWESOMETHING

VICTORIA EPIC-A

Epic Games ha ganado a Google. El Jurado encargado de valorar si **Google** ha creado un monopolio con la Play Store y su sistema de facturación para apps en Android piensa que:
1) La Play Store es un monopolio en favor de Google. Especialmente en lo que respecta a los vínculos entre la Play Store y el sistema de facturación/pagos propio de Google. Básicamente es lo que piensa toda la Humanidad.
2) Google ha llevado a cabo prácticas anticompetitivas en la Play Store. Entre ellas, los acuerdos particulares con algunas apps para ofrecerles mejores condiciones que a otras.
3) **Epic Games** ha sido perjudicada por ese monopolio y esas prácticas contrarias a la competencia. Epic Games habla por ellos, pero habrá otros tantos que se consideren, quizá, más perjudicados.
Reacciones: en Epic Games celebran el triunfo y, sobre todo, que se haya demostrado que Google ha creado un monopolio a la hora de distribuir apps para dispositivos Android, valiéndose de esa posición para cobrar "comisiones exorbitantes" que, dicen, dificultan la innovación; desde Google anuncian que recurrirán el fallo y que su competencia son la App Store de Apple, las tiendas de aplicaciones disponibles en móviles Android (no lo citan, pero serían las de Samsung y otros fabricantes, aunque sean completamente residuales) y "las videoconsolas". Sobre el futuro: al margen del recurso, Epic Games dice que no busca pasta, sino poder vender sus juegos en Android en su propia tienda de aplicaciones y/o con sus propios sistemas de pagos (en realidad, para ahorrarse la comisión que hay que pagar a Google por vender una app en Android). Así que en el fondo, sí buscan pasta. Pero de manera indirecta.

FEDEX... ¿SIN PILOTOS?

La empresa de paquetería **FedEx** ha probado un avance tecnológico al alcance de muy pocos: ha conseguido que uno de sus aviones despegue, vuele y aterrice sin piloto, controlado por un robot desde tierra. Es el sueño de cualquier aerolínea comercial... Este hito se ha logrado gracias a la colaboración de **Reliable Robotics**, una empresa que quiere certificar un robot-piloto sin necesidad de que vaya montado en el avión. Eso sí será el sueño de cualquier aerolínea comercial. La buena noticia para los pilotos es que este sistema que han probado no es más que controlar de forma remota el avión, por lo que sigue siendo necesario un piloto, aunque no vaya a bordo del avión. En el futuro, seguramente veremos aviones robóticos que puedan controlarse a sí mismos sin necesidad de un humano, ya sea en cabina o en tierra. Y eso será un sueño cumplido para cualquier aerolínea comercial.

¿LA FUSIÓN DEL SIGLO?

Las compañías de entretenimiento han protagonizado grandes fusiones en los últimos años. Una de las más llamativas fue la compra de **20th Century Fox** por parte de **Disney** para tener material con el que lanzar **Disney+**. Ahora sabemos que aquello fue un acierto, a pesar de los 71.000 millones de dólares que le costó. Pues bien, parece que **Warner Bros Discovery** y **Paramount** están pensando en hacer algo parecido: fusionarse. Aún no saben qué modelo adoptar, y tampoco saben si se fusionarán o si Warner Bros directamente comprará Paramount. El caso es que, pase lo que pase (si pasa algo), podrían alumbrar a un nuevo gigante del entretenimiento con un gran impacto en el streaming, donde Warner Bros posee **HBO Max** (que pasará a llamarse Max este año) y Paramount posee **Paramount+** y parte de **SkyShowtime**. Por ubicarte un poco: Warner Bros y **Discovery** se fusionaron hace poco, creando un gigante del entretenimiento y la información con marcas como **HBO**, **CNN**, **Eurosport**, etc. Por su parte, Paramount da nombre al grupo que sustituye a la antigua **Viacom**, en cuya constelación están **Nickelodeon**, **MTV**, **Comedy Central**, **Showtime** (ojo: recuerda **SkyShowtime**, que es una colaboración entre la británica **Sky** -que es propiedad de **Comcast**, los dueños de **Universal**- y... Paramount) o la **CBS**.

EL NUEVO WINDOWS

Hay que reconocer que Windows es un clásico que no deja de sorprendernos. Y lo nuevo que tiene entre manos es un cambio radical como no se veía en 30 años: una nueva tecla para el teclado. Te quedas pasmao, ¿no? La tecla en cuestión es para abrir **Copilot**, el chatbot con inteligencia artificial que, por supuesto, será la columna vertebral de las futuras versiones de Windows. Un amiguito virtual al que podremos pedirle prácticamente cualquier cosa, al estilo **ChatGPT** o **Sydney**, el chatbot de **Bing**. Recuerda que Copilot en realidad es ChatGPT, porque **Microsoft** se ha jugado mucha pasta en **OpenAI** precisamente para cositas como esta: revolucionar la forma de utilizar un ordenador. Entre otras cosas.

COMO EN HARRY POTTER... PERO EN CHINA

Ingenieros de la **Universidad de Donghua**, en China, han creado una capa de invisibilidad que ya hubiera querido tener el mismísimo Harry Potter. El invento en cuestión es una lámina compuesta por lentes cilíndricas convexas capaces de desviar la luz que se refleja en ellas, de manera que permiten 'ocultar' los objetos que haya situados detrás de la lámina. Será genial para huir de tu jefe, de tu pareja o de tu suegra. Es bastante movida y no sabemos realmente cómo funciona. Pero eso es lo bueno de que nosotros no seamos los científicos, ¿no?

Awesomething

Es la primera plataforma de noticias de tecnología crossmedia en español. La base de Awesomething es La **Newsletter de Tecnología**, un boletín diario con las principales noticias tecnológicas, junto con la web, con reviews de productos y noticias más completas y, por descontado, nuestro Twitter, Facebook e Instagram, para estar atentos a la última hora, directos, sorteos y regalos. Lo tienes todo a través del QR adjunto.

ESTA X ES UNA RUINA

Elon Musk pagó 44.000 millones de dólares para comprar **Twitter**, pero parece que... ya no vale tanto. Según **Fidelity**, ahora mismo el valor de la red social no llegaría a 13.000 millones de dólares. Es un 71% menos de lo que pagó el Señor Musk. Claro, que Fidelity ya recortó el valor de Twitter apenas un mes después de que lo comprara Elon, así que no parecen muy tuiteros, que se diga... La realidad es que ahora mismo es difícil calcular el valor de Twitter (llámalo X si quieres), dado que Elon Musk sacó la empresa de la bolsa cuando la compró.

HASTA EL FRIGORÍFICO ES MÁS LISTO QUE TÚ

No te lo tomes a mal, querido amigo, pero **Samsung** nos quiere dejar en muy mal lugar, porque su nuevo frigorífico inteligente es 'demasiado' inteligente. El cacharro lleva una cámara de vídeo dentro, apuntando a los alimentos. Pero no para que los veas en streaming como si fueran el último éxito de **Netflix**, sino para reconocerlos: está dopada con inteligencia artificial, por lo que puede reconocer una amplia variedad de alimentos y productos y determinar si los has consumido y tienes que comprar más. Vamos, que hace la lista de la compra por ti. Además, amigo, podrás indicarle las fechas de caducidad de cada alimento que guardes y él te avisará cuando vayan a pudrirse, ya sea para que los consumas antes o para que no lo hagas. Es más, también puede sugerirte recetas de cocina que utilicen esos alimentos que tienes almacenados.

SÍ, TE ESCUCHAN Y LUEGO TE VENDEN

Seguramente tú también tendrás la mosca detrás de la oreja porque habrás hablado de algo con alguien y, poco después, habrás visto anuncios relacionados con esas cosas que has hablado. ¿Es magia? No, es tecnología utilizada de un modo peculiar: los dispositivos con los que convivimos tienen micrófonos que, ¡oh, sorpresa!, se pasan el día escuchando cuanto sucede a su alrededor. En teoría, es para que puedan detectar los comandos de activación de los asistentes virtuales, entre otras funciones, pero la compañía **Cox Media Group** dice tener un sistema que es capaz de escuchar tus conversaciones a través del móvil y de otros dispositivos conectados, las cuales luego utiliza para identificar tus gustos y necesidades, y ofrecerte productos relacionados en forma de publicidad. No queda claro si ya estarían utilizando esa supuesta capacidad para espiarnos y luego vendernos cosas, pero parece que la empresa lo está ofreciendo a potenciales interesados en ello. Quizás todo sea una gran campaña de marketing para que hablen de ellos. O quizás todo sea verdad. O quizá las dos cosas sean verdad: es marketing y también es verdad. Piensa lo que quieras, pero no lo digas en alto: te están escuchando.

HIDRÓGENO MÍO

Eso parece decir **Amazon**, que estaría trabajando junto a la empresa **Plug Power** para instalar en sus almacenes electrolizadores unas máquinas que utilizan un proceso químico llamado electrólisis (tiene sentido, ¿no?) para separar las moléculas de hidrógeno de las de oxígeno presentes en el agua (H_2O, ¿te suena? A tu profe de química también). La idea es poder generar su propio hidrógeno para alimentar sus vehículos de reparto, aunque en una primera fase solo servirá para las carretillas elevadoras de los almacenes. Eso sí, Amazon calcula que cada almacén podrá generar **el suficiente hidrógeno como para alimentar a 400 vehículos.**

TESLA: PROHIBIDO

Pese a que en la mayor parte del mundo Tesla se está alzando como un objeto de deseo, Noruega le ha declarado la guerra (aunque no literalmente). Las autoescuelas del país nórdico están vetando estos coches por una sencilla razón: no llevan palanca de intermitentes, son unos botones en el volante. Y, aunque pueda parecer una chorrada, no lo es. Al no ver la palanca, a algunos conductores noveles se les olvida señalizar con los intermitentes en situaciones como salir de las rotondas (casi como al resto de conductores del mundo, solo que allí se lo toman en serio). Tesla dice que no llevan palanca porque cuando el coche sea autónomo, no pintará nada. Y puede tener razón. Solo que todavía no son autónomos. Así que hace falta palanca.

MIRA QUÉVÍDEOS

UN DEPORTE MUY RARO

Mira, **Excel** es la razón por la que mucha gente cobra una nómina a final de mes: su trabajo, a pesar de sus múltiples títulos universitarios, se reduce muchas veces a rellenar celdas como si fuera el test de una plantilla de Instagram. Pero hay gente que usa Excel de otra forma. Concretamente, como un deporte. Uno muy friki, claro. Aquí te dejamos el, ojo, **Campeonato Mundial de Excel**, que se ha celebrado en Las Vegas hace unas semanas. El vídeo dura 3 horazas, en las que una serie de participantes se enfrentan a todo tipo de pruebas ante una hoja de Excel. El sueño de cualquier jefe.

HUAWEI ROMPE LAS NORMAS

Huawei, uno de los principales fabricantes de tecnología del mundo, acaba de romper el mercado de los auriculares inalámbricos. El nuevo modelo **FreeClip** tiene un diseño nunca antes visto y, lo mejor de todo, es que son a prueba de torpes: no es necesario distinguir derecho e izquierdo. Para empezar, el auricular es una bola que se mete en la oreja y se fija con un puente adaptable. Prometen hasta 36 horas de funcionamiento con un tiempo de carga máximo de, ojo, 1 hora. Parten de un precio de 199,90 euros.

RESTAURANTE NO HUMANO

Sí, ya sabemos que los robots nos van a sustituir y bla, bla, bla... Pero ahora podemos verlo con nuestros propios ojos: nos van a sustituir. Si no, mira a **Flippy 2**, un brazo robótico de la compañía **Miso Robotics** que ya es el único empleado de un restaurante de Pasadena, en Estados Unidos. Bueno, habrá humanos para controlar que todo marche según lo esperado... Pero hasta ellos saben que su curro no durará mucho tiempo.

www.nubia.com

TOP SMARTPHONE

NUBIA Z60 ULTRA

Con una cámara frontal invisible a la vista, la trasera, por su parte, presenta una serie de prestaciones que la aúpan entre las más capacitadas del momento.

desde 679 euros

MODO RETRATO
Elegible entre retrato clásico de 50 mm, ambiental de 35 mm y amplio de 85 mm.

SENSOR PRINCIPAL
Nubia ha puesto especial énfasis en el sensor gran angular, de 1/1,55", equivalente a 18 mm y 50 Mp. Se acompaña por un objetivo asférico 7P con apertura f/1.8. Asegura una distorsión ultra baja y está equipado con un filtro de infrarrojos recubierto de cristal azul que reduce los reflejos. Con enfoque láser.

TECNOLOGÍA DE CÁMARA FLEXIBLE BAJO LA PANTALLA
De quinta generación, incluye una densidad de pantalla de hasta 400 ppp en el área de la cámara frontal (12 Mp). Con chipset de visualización de pantalla independiente UDC Ultra, material luminiscente BOE Q9+ y el área fotosensible de pixel único frontal más grande del sector, de 2,8 µm.

VÍDEO
Hasta ultra ancho de 65:24, compatible con vídeo 4K a 120 fps, pregrabación de vídeo y súper estabilización.

DISPOSICIÓN DE LAS DISTANCIAS FOCALES
Meticulosamente equilibradas y con uno de los más avanzados sistemas de estabilización de imagen: óptica completa triple OIS.

La pantalla más infinita esconde la cámara selfie

TECNOLOGÍA AI FRAME SENSING
Ajusta de forma inteligente la frecuencia y el núcleo en función de las escenas de los juegos y las acciones.

TECLA DESLIZANTE ERGONÓMICA
Personalizable con cinco funciones: toma de fotos, silencio, grabación, linterna y espacio de juego.

- ☑ Pantalla AMOLED de 6,8" (1.116 x 2.480), 120 Hz, frecuencia de muestreo táctil a 1.200 Hz; 100% DCI-P3 y 1.500 nits; atenuación PWM de frecuencia ultra alta a 2.160 Hz.
- ☑ Procesador Qualcomm Snapdragon 8 Gen 3.
- ☑ 8 / 12 / 16 GB RAM.
- ☑ 256 / 512 GB almacenamiento.
- ☑ Sistema operativo MyOS 14 sobre Android 14.
- ☑ Batería de electrodos negativos de carbono y silicio de 6.000 mAh; carga a 80 w.
- ☑ IP68.
- ☑ Disponible en negro y plateado; Starry Sky Collection Edition solo en China.

CÁMARA TRASERA TRIPLE
Es el sistema de fotografía que Nubia llama NeoVision y se compone de tres cámaras: gran angular equivalente a 18 mm y 50 Mp f/1.8, angular de 35 mm y 50 Mp f/1.59 y teleobjetivo periscópico de 85 mm y 64 Mp, este último, con sensor de 1/2".

ALGORITMO GALAXY NIGHT SCENE
Optimiza los efectos en ángulos ultra amplios; funciona en tándem con el cálculo de separación del cielo y la tierra ampliando e iluminando el cielo estrellado. También admite la captura de rayos.

ONEPLUS 12
HASTA 24 GB DE RAM REALES

Equipa la cuarta generación de cámaras Hasselblad para móviles, con una nueva lente periscópica 3x de 64 Mp junto con un angular f/1.7 y gran angular f/2.2, ambos Sony de 48 Mp (cámara frontal de 32 Mp). Todo ello a partir de una pantalla AMOLED BOE X1 LTPO 3.0 de 6,82" (1.440 x 3.168) a 120 Hz, con Dolby Vision + ProXDR y brillo de 1.600 nits. Su procesador principal es el Qualcomm Snapdragon 8 Gen 3 y puede almacenar hasta 1 TB de archivos. De la energía se ocupa una batería de 5.400 mAh que carga a 100 w. OnePlus también lanza el **12R**, una pizca más modesto en prestaciones técnicas en comparación con el 12. **www.oneplus.com**

aprox. desde 899 euros

SAMSUNG GALAXY A25 5G
PANTALLA AMOLED FHD+ DE 6,5"

Un panel a 120 Hz con 1.000 nits de brillo y la tecnología Vision Booster; se acompaña con sonido estéreo Dolby Atmos. Equipa cámara triple con sensores angular de 50 Mp f/1.8, macro y de profundidad, ambos de 2 Mp f/2.4; cámara selfie de 13 Mp f/2.0. Con Samsung Knox, la plataforma de seguridad de grado de defensa de Samsung, tanto a nivel de hardware como de software.

www.samsung.es

desde 299 euros

HONOR MAGIC6 LITE
DOS DÍAS DE BATERÍA

A ello suma una cámara triple de 108 + 5 + 2 Mp y una pantalla curva 1,5 K AMOLED de 6,78", a 120 Hz, ultra resistente y con protección ocular. Todo lo mueve un Qualcomm Snapdragon 6 Gen 1 con 8 GB de RAM y 256 GB de almacenamiento. Un móvil que ha obtenido la etiqueta DXOMARK Battery Gold Label. Atención a la oferta de lanzamiento: 50 euros de descuento más regalo de auriculares Honor Earbuds X5 y cargador Super Charge (hasta el 31 de enero).

www.hihonor.com

479 euros

VIVO V29 5G
ARO DE LUZ

Se denomina Aura Light y emite un halo de luz similar al que utilizan los creadores de contenido profesionales. Se encuentra integrado en su módulo de cámara, compuesto por un sensor de 50 Mp con estabilizador óptico, otro monocromo de 2 Mp y un tercero gran angular de 8 Mp. Este móvil equipa el Qualcomm Snapdragon 778G (capaz de gestionar hasta 27 aplicaciones a la vez), RAM de 8 GB ampliable virtualmente a 16 GB y batería de 4.600 mAh con carga a 80 w.

www.vivo.com

399 euros

¡Duro con ellos!

TOP SMARTPHONES RUGERIZADOS

Para excursionistas outdoor o para el desempeño de cualquier actividad laboral que implique riesgo. Pero también para los ámbitos militar, industrial, deportivo o, por qué no, motociclista. Cualquiera de estos smartphones resistirá tu faceta profesional o de ocio.

desde 409 euros

- Procesador MediaTek Dimensity 700 5G.
- Sistema operativo Doke-OS 3.0 sobre Android 11.
- Cámara principal de 50 Mp.
- IP68, IP69K y MIL-STD-810H.

BLACKVIEW BL8800 PRO CÁMARA TERMOGRÁFICA

Su pantalla Full HD de 6,58" se puede manejar con guantes y el propio móvil puede ejercer de powerbank para cargar otros gadgets. Incluye una cámara termográfica y un modo especial para actividades subacuáticas. Con una autonomía en espera que supera las 710 horas, carga a 33 w su batería de 8.380 mAh. **www.blackview.es**

- Procesador Dimensity 1080.
- Carga a 33 w.
- IP68, IP69K y MIL-STD-810H.

desde 350 euros

DOOGEE V MAX ¡BATERÍA DE 22.000 MAH!

Un móvil ultra resistente especialmente preparado para fotografía: cámara triple asistida por IA a partir de un sensor principal de 108 Mp. Incluye una cámara de visión nocturna, sonido estéreo dual de Hi-Res Dimensity, pantalla Waterdrop Full HD+ de 6,58" y sensor dactilar en un lateral. **www.doogeemall.com**

ULEFONE POWER ARMOR 19T COMPATIBLE CON ENDOSCOPIOS

Con cámara termográfica y fotográfica de 108 Mp, equipa una batería de 9.600 mAh, que carga a 66 w; puede hacer las veces de powerbank. Atención a sus placas laterales de aleación mecanizadas, toda una garantía de supervivencia física y técnica. **www.ulefone.es**

- Pantalla Full HD+ de 6,58" a 120 Hz.
- Cristal Corning Gorilla Glass de quinta generación.
- IP68, IP69K y MIL-STD-810H.

desde 499 euros

FAQ

EN QUÉ DEBO FIJARME: construcción ultra resistente a partir de chasis de metal, carcasas exteriores reforzadas, protectores de goma incorporados y de pantalla de primera calidad, entre otros elementos físicos.

CARACTERÍSTICAS ÚNICAS: algunos modelos integran cámaras térmicas, telémetros láser, balizas SOS, software para usarlos como 'walkie-talkie', posibilidad de comunicaciones cifradas, etc.

AUTONOMÍA EXTENDIDA: a partir de una potente batería y un consumo prudente del propio terminal. Es decisiva una magnífica gestión del funcionamiento en modo de ahorro de batería.

desde 609 euros

- Procesador Qualcomm Snapdragon 778G.
- Cámara principal de 50 Mp.
- 5G y WiFi 6e.

SAMSUNG GALAXY XCOVER6 PRO SEGURIDAD HARD Y SOFT DE NIVEL PROFESIONAL

Es la plataforma Samsung Knox, que protege a este móvil que realmente engaña: parece 'estándar', sin embargo, acredita MIL-STD 810H e IP68. Presenta una pantalla Infinity-V Full HD+ LCD de 6,6" manejable con guantes. Con escáner de huellas, su batería es de solo 4.050 mAh, pero tiene la peculiaridad de que es extraíble e intercambiable; carga a 15 w. **www.samsung.es**

CAT S62 PRO
LA MEJOR CÁMARA TERMOGRÁFICA

Su cuerpo es de aluminio asistido por un eficiente sistema de parachoques de TPU recubierto de goma. Su batería es de 4.000 mAh pero intercambiable y cuenta con función de cámara termográfica, por lo visto, la mejor en la actualidad: FLIR Lepton 3.5. La fotografía no está entre sus virtudes: 12 Mp. **www.catphones.com**

desde 709 euros

- Pantalla FHD+ de 5,7".
- Corning Gorilla Glass 6.
- Modo PTT estilo 'walkie-talkie'.
- IP68, IP69K y MIL-STD-810H.

899 euros

- Cámara principal de 50 Mp.
- Android Enterprise Recommended.
- Espectacular tecnología de reducción del ruido en llamadas.

CROSSCALL STELLAR-X5
DOBLE RANURA SIM 5G Y ESIM

Otro lobo con piel de cordero: presenta una fisonomía **similar a un smart**phone de uso general (grosor de 11,9 **mm), sin embargo**, acredita IP68 y resistencia militar MIL-STD-801H. **Su pantalla** de 6,49" integra el nuevo **protector Gorilla Glass Victus** 2. Su procesador **principal es un Qualcomm QCM**5430 **a 2,1 GHz, con garantía de soporte hasta, al menos, 2028; se acompaña por 8 GB de RAM DDR5 y memoria UFS 3.1 de 128 GB. Batería de 4.500 mAh. www.crosscall.com**

- Altavoces de 100 dB.
- Cámara principal de 64 Mp.
- Batería extraíble de 4.270 mAh.
- IP68, IP69K y MIL-STD-810H.

HAMMER BLADE 5G Y ESIM

Por supuesto, también tiene ranura para SIM física. Posee las certificaciones GMS (Google Mobile Services) y Android Enterprise, pantalla Full HD+ de 6,3" Waterdrop y Corning Gorilla Glass 5. Asegura que puede resistir caídas desde 1,2 m. Su batería es de 5.000 mAh. **es.hammerphones.com**

desde 608 euros

- Procesador MediaTek Dimensity 720.
- Cámara principal de 48 Mp.
- MIL-STD-810G e IP69.

KYOCERA DURAFORCE PRO 3
PANTALLA OLED DE 5,38"

desde 899 euros

Su carcasa está considera como de las más resistentes a impactos. Su potencia general es espectacular gracias al buen trabajo del procesador Qualcomm Snapdragon 7 Gen 1. Incluye un módulo criptográfico FIPS 140-2, doble SIM compatibles con Verizon Private 5G y 5G SA, y 'corre' bajo Android 13. **www.kyoceramobile.com**

Certificaciones

IP

Se define a partir de las letras IP y dos números; el primero determina la protección probada frente a objetos sólidos y polvo (se mide de 1 a 6) y el segundo se refiere a la intrusión de líquidos (de 1 a 9). Estas son las certificaciones IP más resistentes:

IP 5x: podría admitir la intrusión de polvo u objetos con un tamaño menor de 1 mm de diámetro pero ello no afectaría al correcto funcionamiento del producto.

IP 6x: protección total contra el polvo. Hermeticidad absoluta.

IP x6: protección frente a chorros de agua desde cualquier ángulo, hasta 100 litros/minuto (al menos, 3 minutos).

IP x7: protección frente a una inmersión temporal (al menos, 30 minutos a 1 metro de profundidad).

IP x8: protección frente a sumersión (cada fabricante especifica la duración y la profundidad).

IP x9K: protección frente a chorros de agua potentes (entre 14 y 16 litros/minuto) y a alta temperatura (hasta 80° C).

MIL-STD-810

Es un estándar homologado por el ejército de los EE.UU. que determina el grado de resistencia de un producto de todo tipo (también uniformes, armas y vehículos) a determinadas condiciones y pruebas. Aunque está preparado específicamente para aplicaciones militares, también se usa para productos comerciales. Los tests de esta norma son 29, entre los cuales se encuentran baja presión, choque, altas/bajas temperaturas, contaminación por fluidos, radiación solar, hongo, inmersión, vibración, ruido acústico, choque balístico, (des)congelación, impacto ferroviario, etc. Un detalle importante: para que un producto pueda acreditar MIL-STD-810 no es necesario que las supere todas; depende de cada producto y el acuerdo previo con los responsables de la homologación. La primera versión de MIL-STD-810 data de 1962 y, a medida que se ha ido revisando a lo largo de los años, ha ido añadiendo una letra como sufijo. La revisión del documento a partir de 2019 es MIL-STD-810H.

JBL LIVE TWS 3 SERIES CON SMART CHARGING CASE

199 euros

La serie Live TWS 3, que incluye las opciones Buds, Beam y Flex, trae de serie ahora una versión de la funda de carga inteligente que JBL lanzó el año pasado con sus **Tour Pro 2**: con pantalla táctil LED de 1,45" como medio para gestionar distintas funciones de los auriculares y también del móvil asociado. Estos true wireless en sí cuentan con Adaptive Noise Cancelling, Hi-Res Audio Wirelessly, JBL Signature Sound y Bluetooth 5.3 LE. Están disponibles en cuatro colores (purple, blue, silver y black) y acreditan IP55.
www.jbl.es

LG T EL PRIMER TELEVISOR OLED TRANSPARENTE INALÁMBRICO

T está impulsado por el nuevo procesador Alpha 11 AI y puede colocarse en cualquier lugar ya que de las conexiones se ocupa su caja autónoma Zero Connect, que envía señales inalámbricas de vídeo y audio a la pantalla, por descontado, en 4K. Y como transparente que es, puede ejercer de separador en medio de una habitación, junto a un ventanal sin oscurecer la luz exterior o en la pared como cualquier otro televisor. **Consultar precio.** **www.lge.es**

549 euros

YAMAHA TT-S303 BRAZO DE 223,5 MM

En concreto, es recto balanceado estático sobre un plato de aluminio fundido. Esto crea la presión precisa para un seguimiento exacto, con un rango de ajuste de la presión del lápiz óptico de 0-4 g. Además, su rígido gabinete suprime la vibración innecesaria y cuenta con una bandeja de alta inercia, accionada por correa y con motor de corriente continua, capaz de ofrecer una rotación estable y una velocidad de 33-1/3 rpm a 45 rpm con una variación de más-menos 2%. Incluye preamplificador phono.
es.yamaha.co

KLIPSCH ONE PLUS EN MADERA AUTÉNTICA

Además, posee rejillas de tela y una rueda de pulgar para el volumen, es decir, diseño vintage total. Este altavoz de sobremesa ofrece un auténtico sonido estéreo 2.1 a través de un conjunto de controladores de rango completo emparejados, además de un woofer. También cuenta con Bluetooth 5.3, entrada analógica y puerto USB-C, por lo que acepta audio digital de ordenadores y puede cargar dispositivos externos.
www.klipsch.com

299 euros

CANYON BSP-4 AUTONOMÍA DE HASTA 4 HORAS

Altavoz portátil súper compacto (114 x 93 x 51 mm) y ligero (menos de 300 gr), y disponible en rojo, azul y gris. Tiene un rango de cobertura hasta la fuente inalámbrica de 10 m. Proporciona 10 w de potencia y cuenta con la tecnología True Wireless Stereo, para emparejar dos unidades y crear una sensación estéreo real.
www.canyon.eu

16 euros

LOGITECH ZONE WIRELESS 2 CON IA PARA EL TRABAJO HÍBRIDO

La supresión del ruido de extremo lejano con inteligencia artificial, los micrófonos optimizados, ANC híbrida y el sonido estéreo personalizado son sus características esenciales, que favorecen escuchar y ser escuchados con claridad en llamadas y reuniones. Porque, efectivamente, estos auriculares permiten suprimir el ruido ambiental del lado de la llamada de la otra persona, incluso si esa persona no lleva unos auriculares con cancelación del ruido.

www.logitech.com

PANASONIC Z95A Y Z93A CON FIRE TV

Son los modelos insignia de la marca para este año 2024. Incluyen el nuevo procesador HCX PRO AI MK II y un panel OLED más brillante, con Dolby Vision IQTM Precision y 360 Soundscape Pro, de origen Technics, para un sonido envolvente 3D. Ofrecen una frecuencia de actualización de 144 Hz, sistema operativo Fire TV y compatibilidad con Apple AirPlay, HomeKit y Alexa. **Consultar precio.**

www.panasonic.es

CREATIVE ZEN AIR PRO LE AUDIO Y CODECS LC3

69 euros

Todo ello, a partir de unos drivers dinámicos de 10 mm, con cancelación activa del ruido híbrida, modo ambiente y Bluetooth 5.3. De hecho, Bluetooth LE Audio es compatible con Broadcast, es decir, audio compartido sin interrupciones con un número ilimitado de dispositivos. Certificación IPX5 y autonomía de hasta 33 horas en total.

es.creative.com

LOEWE ICONIC EL PRIMER TELEVISOR PERSONALIZABLE

Este modelo, recientemente presentado con motivo de la celebración del centenario de la compañía, está fabricado a mano con un material exclusivo que se asemeja a la piedra. Ahora, lo puedes personalizar en cuanto a su soporte (en colores gris grafito y blanco puro) y, también, mediante los nuevos y exclusivos acabados en bronce, mármol negro, polvo de diamante y marfil arena. A ello suma la opción de poder elegir color para la cubierta de tela de su altavoz entre las tonalidades gris grafito, negro y bronce.

Consultar precio. **es.loewe.tv**

DENON PMA-600 NE POLK S-15 ELITE UNA PAREJA MUY BIEN AVENIDA

749 euros

Estos dos equipos de sonido casan especialmente bien de cara a generar un sonido premium desde cualquier fuente. El amplificador PMA-600 NE de Denon crea un sistema de alta fidelidad de dos canales gracias a que integra la excepcional tecnología de amplificación de la firma: potencia de 70 w por canal. Además, permite el acceso a un número casi ilimitado de fuentes (incluso analógicas) mediante diferentes tipos de conexión, como dos entradas ópticas, una entrada coaxial, compatibilidad con señales PCM, Bluetooth, etc. Los altavoces de estantería Polk S-15 Elite, por su parte, disponen de tweeters de cúpula de terileno con certificación Hi-Res Audio para unos agudos cristalinos (de más de 40 kHz). Su Power Port, diseño patentado por la marca, está destinado a cambiar suavemente el flujo de aire desde el puerto del altavoz al área de escucha y elimina turbulencias y distorsiones, es decir, graves más fuertes, más profundos y musicales, además de un rango medio más abierto y transparente. Consigue este kit al precio reseñado en tu distribuidor habitual.

www.denon.com
es.polkaudio.com

Equipa tu casa

ELECTRODOMÉSTICOS, DISPOSITIVOS Y GADGETS PARA UN ENTORNO MUY CÓMODO

Para limpiar, cocinar, reforzar la seguridad o calentar la casa. Los siguientes productos son ideales para crear un hogar conectado, inteligente y, sobre todo, confortable.

289 euros

LG MJ3965BPS HORNO 4-EN-1

Con 1.100 w de potencia y 39 litros de capacidad, este horno de convección microondas calienta, descongela y cocina de forma uniforme. Promete cocinar hasta 1,6 veces más rápido, ahorrando hasta un 28% de electricidad. Cuenta además con una función de freidora de aire y su revestimiento interior es antibacteriano.
www.lg.com

PHILIPS PASTA MAKER 7000 SERIES MACARRONES, FETTUCCINI, ESPAGUETIS...

RECOMENDADO Gadget

Gracias a sus diez discos de forma, esta máquina totalmente automática para hacer pasta fresca logra fácilmente lasaña, fideos finos, tagliatelle, pappardelle, caracolas... Hasta ocho porciones de una sola vez. Mediante el panel superior eliges la receta y está lista en menos de 10 minutos.
www.philips.es

299 euros

AMPLIO REPORTAJE EN www.revista-gadget.es

AIRHOOD TRES NIVELES DE ASPIRACIÓN

Es una pequeña campana extractora de humos portátil que no necesita instalación y resulta muy silenciosa. Con 2 kg de peso y unas dimensiones reducidas (332 x 220 x 140 mm), incluye dos filtros: uno de carbón activado y otro que extrae las partículas de grasa del vapor.
www.theairhood.eu

153 euros

desde 89 euros

BORA M PURE COCINA MÁS EXTRACCIÓN

Fusiona en una misma placa un sistema de cocina y otro de extracción de humos y olores. A su vez, combina inducción total por un lado e inducción por zonas en el otro, lo que permite el uso de recipientes de cocción de absolutamente todos los tamaños. Unidad de mando con deslizador táctil y LEDs blancos. **Consultar precio.**
www.bora.com

AEROGARDEN CRECIMIENTO HÍPER RÁPIDO

Decora mucho pero, sobre todo, este mini jardín inteligente de interior genera hierbas y especias para que las puedas aprovechar en tu cocina diaria. Crecen los vegetales hasta cinco veces más rápido que en el suelo gracias, entre otras razones, al sistema de iluminación LED y al riego preciso.
www.aerogarden.com

PANASONIC AIRFRYER NF-CC600 MUCHO MÁS QUE UNA FREIDORA DE AIRE

Seis litros de capacidad, 1.400 w de potencia, horneado a 360º, panel táctil LED con once iconos de menús preestablecidos... Incorpora, además, un depósito de agua que permite añadir vapor suave durante el proceso de cocinado e hidratar la superficie de los alimentos para mejorar el crujiente.

Consultar precio.

www.panasonic.es

HOOVER H-DRY 700 MÍNIMO CONSUMO, MÁXIMO SILENCIO

El ciclo Hygiene que incorpora esta secadora de clase energética A++ (promete hasta 406 ciclos de secado adicionales en un año) elimina hasta el 99,9% de las bacterias de las prendas, mientras que su ciclo Premium Care es perfecto para los tejidos más delicados. Solo 62 dB de ruido en activo.

Consultar precio. **www.hoover-home.com**

LG MYCUP LAVAVAJILLAS SOLO PARA VASOS

Una vez que colocas los vasos (también admite tazas y similares) en su interior, en solo 30 segundos realiza una limpieza a fondo e higiénica: agua caliente a 65º, chorro multidireccional, tecnología de inyección de burbujas, secado por aire...

Consultar precio.

www.lg.com

HAIER CUBE 90 SERIE 7 PRO HIELO PURO, NADA DE OLORES

Un frigorífico con una tecnología que garantiza un hielo diez veces más puro que el de otros modelos. También dispone del sistema ABT Pro que evita la formación de bacterias y malos olores. Integra distintas tecnologías para mantener los alimentos más frescos y durante más tiempo.

www.haier-europe.com

ECOFLOW WAVE 2 CALEFACTOR Y AIRE ACONDICIONADO PORTÁTIL

Especial para actividades outdoor pero muy útil para casa: ofrece el sistema de aire acondicionado y calefacción más rápido de la industria, con una capacidad de refrigeración de 1,49 Kw y 1,78 Kw de calefacción, con un alcance de 10 m^2. Puede funcionar mediante corriente alterna (CA), corriente continua (CC), estación de alimentación y energía solar.

www.ecoflow.com

LO ÚLTIMO EN CERRADURAS INTELIGENTES

Netatmo Tecnología NFC homologada...

...y protegida con métodos criptográficos. Gracias a estos recursos, las llaves son imposibles de duplicar y se pueden desactivar de forma instantánea desde la app Home + Security en caso de pérdida o robo. Por su parte, la cerradura en sí tiene las más estrictas medidas seguridad mecánica; no está conectada a Internet (para evitar hackeos) pero sí se puede desbloquear mediante un smartphone vía Bluetooth cifrado.

www.netatmo.com

Tedee GO Control mediante asistentes de voz

El propio usuario puede instalar esta cerradura inteligente ya que no hay que cambiar el bombín ni la llave originales. Con posibilidad de apertura y bloqueo remotos, a través de una app para el móvil se controla, por ejemplo, **quién y cuándo entra en casa. También puede facilitar llaves virtuales temporales.**

www.tedee.com

KENWOOD MULTIPRO GO MUY COMPACTO

Pica, ralla, amasa, hace purés... Su función 360° Express Serve rebana y ralla cualquier alimento para cocinarlo en una sartén o añadirlo a un plato. Es un robot de cocina que cabe en un cajón de 30 cm de alto, posee un asa ergonómica para su transporte, cable enrollable y la posibilidad de guardar sus accesorios en el mismo recipiente.
www.kenwoodworld.com

85 euros

MILL CUBO DE BASURA INTELIGENTE

Con 11 litros de capacidad, está diseñado para evitar el desperdicio de comida; de hecho, va asociado a un servicio de recogida. Con un filtro incorporado, compacta y seca los alimentos depositados en él; cuando está lleno, el usuario vuelca la basura en una caja que recoge una empresa que la lleva a varias granjas para alimentar a sus pollos.
Consultar precio. **www.mill.com**

1,249 euros

SAMSUNG DUAL COOK STEAM NV7B6795JAK/U3 INYECCIÓN DIRECTA DE VAPOR

La capacidad de este horno pirolítico es de 76 litros y ofrece la posibilidad de cocinar dos platos a la vez haciendo uso de la parte superior e inferior con distintas temperaturas y tiempos. También posee una puerta 'flexible' que permite abrir solo la parte superior evitando pérdidas de calor. **www.samsung.es**

130 euros

RING STICK UP CAM PRO CON PLANO DE VISTA AÉREA

Cámara WiFi resistente a la intemperie que ofrece seguridad de nivel profesional. Tiene visión nocturna en color, detecta movimientos en 3D y graba vídeo en HDR y audio de gran calidad. Todo controlado desde el smartphone con su app.
es-es.ring.com

EVERDURE KILN R SERIES FUNCIONA CON CINCO PILAS AA

Aunque puede utilizarse como horno multifuncional, sobre todo está pensado para preparar pizzas. Está compuesto por una plataforma giratoria y un quemador en forma de U (alimentado por gas propano) que distribuye el calor de manera uniforme. La piedra donde se depositan los alimentos es extraíble para una limpieza más fácil.
www.everdure.com

820 euros

LO ÚLTIMO EN ASPIRACIÓN

Hoover HFX Tecnología anti-enredos

Limpia los bordes y las esquinas más recónditas con plena solvencia y de una sola pasada. Esta aspiradora sin cable dispone de un sistema de articulación 360º, cepillo con dos luces LED para detectar mejor la suciedad y una autonomía de 30 minutos con una sola carga.
www.hoover-home.com

549 euros

RECOMENDADO Gadget

Kärcher CV 30/2 Bp Pack Depósito de 3 litros

Especial para los profesionales de la limpieza, este aspirador de cepillos a batería dispone de reconocimiento automático de los suelos. En el asa se encuentra el interruptor de on/off y desde ella se selecciona su modo eco!efficiency. Muestra la autonomía en su pantalla LED.
www.kaercher.com

248 euros

360 euros

AENO RC2S Potencia de 2.500 Pa

Tres modos de flujo de agua para una limpieza efectiva. Además, supera desniveles de hasta 18 mm, pudiendo así pasar por encima de alfombras o cables. 15 pares de sensores mapean la estancia en la que trabaja.
www.aeno.com

Roborock Q Revo 200 rpm

Es la velocidad de su sistema de mopa giratoria y se acompaña por una función que la eleva para no mojar las alfombras. Puede aspirar y fregar al mismo tiempo, tiene una potencia de 5.500 Pa y detecta los obstáculos con precisión.
es.roborock.com

850 euros

BRUVI BUNDLE CAFÉ... Y CERVEZA

Sí, esta máquina con forma de cafetera automática prepara café de distintos tipos pero también cerveza fría. Su 'secreto' son las cápsulas monodosis y un completo panel táctil para seleccionar a capricho cómo quieres la bebida. Acepta distintos tipos de tamaño de taza e, incluso, bidones de tamaño medio. Promete una excepcional calidad de café.
www.bruvi.com

PHILIPS HUE SECURE SEGURIDAD GLOBAL

Kit de seguridad para el hogar que combina una cámara de vigilancia 1.080p con visión nocturna y sensores de alarma que se utilizan, entre otros lugares, en ventanas y puertas. El tercer componente es la app móvil Philips Hue, que actúa como un centro de gestión para controlar todo el sistema. Por ejemplo, puedes personalizar la cámara de manera que haga sonar su alarma ante la detección de movimiento.
www.philips-hue.com

STIGA A 1500 HASTA 1.100 HORAS DE CORTE

Es un robot cortacésped autónomo que planifica las sesiones de trabajo y el perímetro de corte a través de su tecnología Active Guidance System (AGS). Con ella, predice la calidad de la señal GPS en diferentes momentos del día para organizarse con antelación y trabajar sin interrupciones cuando la señal es más fuerte. Se gestiona y controla desde la aplicación STIGA.GO. **www.stiga.com**

EZVIZ HP7 RESOLUCIÓN 2K

Videoportero avanzado con conexión permanente a Internet y posibilidad de apertura de la puerta en combinación con una cerradura inteligente (dispositivo aparte). Incluye timbre e intercomunicador, así como una pantalla táctil de 7" que se instala en el interior para comprobar quién está en la puerta, como opción en lugar de usar el móvil. Con sensor y alerta de presencia.
www.ezviz.com

GRAPHENE RADIATOR 200 VATIOS MEDIANTE GRAFENO

Parece una especie de tableta plegable pero es un radiador que hace uso del grafeno para calentar la casa, pudiendo alcanzar hasta los 75º, ideal para habitaciones pequeñas. Tiene una pantalla LCD en la que se muestran distintos tipos de imágenes de llamas en movimiento.
Consultar precio. www.graphenesq.com

Proscenic WashVac F10 Aspiración, fregado y secado

En todo tipo de superficies. Para ello, cuenta con tres modos de limpieza: Smart, para un trabajo estándar; Max aumenta la potencia y utiliza un rodillo mojado para eliminar manchas secas; y Succión, que aspira los líquidos. Posee un depósito de agua limpia de 650 ml y otro de agua sucia de 600 ml.
www.proscenic.com

Vorwerk Kobold VR7 Premium Hasta 2 horas de autonomía

Su cepillo helicoidal en forma de V empuja la suciedad hacia el centro, que es donde comienza el canal de aspiración para eliminar incluso los restos más gruesos. Control a través de la app MyKobold.
www.vorwerk.com

Migo Ascender Sube y baja escaleras

Así es: en el momento en el que detecta los escalones, saca sus dos 'patitas' y se impulsa para ir subiendo por los estantes. Los limpia gracias a unas ruedas omnidireccionales que se desplazan de un lado a otro.
Consultar precio
www.youtube.com/@MigoRobotics

Dyson V15s Detect Submarine Aspira y friega

La primera aspiradora-fregadora de mano de Dyson incluye, efectivamente, un cabezal de rodillo húmedo capaz de eliminar pequeños residuos, manchas y derrames. Emplea un sistema de hidratación formado por ocho puntos que, a través de una cámara presurizada, distribuye uniformemente el agua en toda la anchura del rodillo. Depósito de agua limpia de 300 ml y una extraordinaria potencia de succión.
www.dyson.es

279 dólares

REVOLUTION R180S TOSTADORA 3.0

A través de su pantalla táctil, eliges las distintas opciones para conseguir una rebanada de pan, croissant, bagel, etc. a auténtico capricho crujiente. Entre otras posibilidades, tres modos y siete tonos de tostado, y opciones para alimentos frescos o congelados. Con accesorio para paninis.
www.revcook.com

KOSMOS SILLA CALEFACTADA

Y, salta a la vista, de diseño. Basta con conectarla a una toma de corriente y ajustar su temperatura, regulable entre 26º y 37º C. Válida también para exteriores, su superficie sólida bloquea el viento y el aire más frío, y cuenta con un sistema de drenaje para evacuar la potencial lluvia. **www.galanterandjones.com**

1.800 euros

129 euros

MEATER 2 PLUS COCCIÓN EN SU PUNTO EXACTO

La segunda versión de este termómetro-sonda para cocinar es más fina y precisa: cinco sensores miden la temperatura con mayor profundidad dentro del alimento (hasta 105º) y la del ambiente (hasta 500º). Válido también para barbacoas y freidoras de aceite/aire, a través de tu móvil o smartwatch recibes toda la info del proceso y las alertas oportunas.
www.meater.com

★★★★★ RECOMENDADO Gadget

TP-LINK TAPO C500 VISIÓN NOCTURNA HD HASTA 29 M

44 euros

Es una cámara WiFi de vigilancia doméstica válida también para exterior: IP65. Ofrece vídeo Full HD y, gracias a su motor, visión panorámica 360º tanto de manera automatizada como remota mediante un móvil. Detección de movimiento mediante IA, sirena, audio bidireccional y modo de privacidad total.
www.tapo.com

LG STYLER AUTO PLANCHA

La nueva versión de este 'armario-planchador' cuenta con un vaporizador de mano y las tecnologías Dynamic Moving Hanger y Dual TrueSteam, que proporcionan un cuidado a medida para distintos tipos de prendas y tejidos. Ya sabes que, planchar, como tal, no plancha, pero sí seca la ropa, elimina el polvo, gérmenes y bacterias, la desodoriza y quita arrugas ligeras.
Consultar precio. **www.lg.com**

459 euros

ANOVA PRECISION COOKER PRO COCINA AL VACÍO

Este gadget, una vez instalado en el interior de una olla, calienta el agua a la temperatura exacta y la hace circular en función de cada alimento: verduras, pescado, bistec, etc. Eso sí, estos han de estar envasados al vacío. Se conecta al móvil para conocer el proceso y acceder a recetas, y es capaz de calentar hasta 100 litros de agua y funcionar durante 10.000 horas seguidas.
www.anovaculinary.com

FIZZICS DRAFTPOUR LATAS Y BOTELLAS

A partir de la tecnología Micro-Foam, este grifo convierte cualquier lata o botella de cerveza en un barril al más puro estilo del de los bares, incluyendo su dinámica de tirado: palanca hacia adelante, líquido; hacia atrás, espuma. Funciona mediante su toma USB o con dos pilas AA, por lo que es completamente portátil.
www.fizzics.com

SAMSUNG BALLIE ASISTENTE PERSONAL

Equipado con un proyector, IA por doquier y conectividad con todo gadget domótico o inteligente que tengas por casa, esta mini bola-robot circula por el hogar gestionando lo que en cada momento quieras y aprendiendo de tus hábitos para ofrecerte asistencia... en todo: conocer el estado de las personas o mascotas, ajustar el ambiente o la música, ayudarte en momentos de entrenamiento o relajación, etc. Su proyector puede emitir vídeo-mensajes y atender llamadas. **Consultar precio.**
www.samsung.es

FRAZYBOT BEBIDAS DE TODO TIPO

Se compone de módulos que, combinados, logran generar cualquier tipo de bebida: cócteles, café, zumos, batidos, té... Su pantalla te indica cómo debes montarlo en función de la bebida deseada y ahí también puedes personalizarla. **bottles.getfrazy.com**

IMPULSE COOKTOP 'VITRO' CON BATERÍA

Recurre a la instalación eléctrica de la casa más la de una batería propia. De esta manera, cuando se necesita cocinar a la máxima potencia, une ambas y se evitan problemas de 'bajada de plomos'. Su fabricante asegura que es tres veces más potente que las placas de inducción y cinco veces más que las de gas. Cuando la Cooktop no está en uso, se ocupa de recargar dicha batería. **shop.impulselabs.com**

BLUEVUA RO100ROPOT AGUA PURIFICADA POR ÓSMOSIS INVERSA

Y en cuatro etapas, por lo que elimina el 99,9% de los contaminantes potencialmente presentes en el agua del grifo. Los filtros tienen una vida útil de hasta dos años y la jarra es de vidrio de borosilicato. La pantalla muestra la calidad del agua e informa del mantenimiento de la máquina. **www.bluevua.com**

PARA LOS TECH-CAFETEROS

LG Duobo Café robotizado

En el móvil defines el tipo de café que quieres (sabor, cantidad, temperatura...) y, tras insertar hasta dos cápsulas, esta máquina lo genera en unos segundos. Un avanzado procesador controla el sistema de válvulas de tres vías. También decora: su base-pantalla HD informativa muestra imágenes divertidas.
www.lg.com

xBloom Cápsulas... con granos

El 'secreto' es que no insertas la cápsula (con forma de vasito) en cuestión sino que viertes su contenido en un depósito superior de la máquina que, efectivamente, se ocupa de moler los granos. Luego, ella emite el compuesto más el agua en el citado vasito, que trae un filtro de serie. Antes, habrás definido los parámetros de temperatura, cantidad, etc. en la app móvil asociada. **www.xbloom.com**

Especial Domótica para todos

Casa inteligente

Los nuevos accesorios para el hogar automatizado que vendrán a lo largo de este 2024 estarán, en la gran mayoría de los casos, íntimamente ligados a algún proceso de inteligencia artificial. Es una de las tendencias que está emergiendo con más fuerza. Mientras van llegando esos revolucionarios productos, te proponemos echarle un vistazo a esta selección de gadgets que harán de tu casa un lugar más smart.

SYLVOX UNDER CABINET TV ÁNGULO DE ROTACIÓN DE 360º

¿Te gustaría tener un televisor en la cocina pero no sabes dónde colocarlo? Esta pantalla ha sido diseñada para instalarla en ella debajo de cualquier armario. Tiene 15,6" de tamaño, con resolución 1.080p, Bluetooth 5.0, WiFi, Android TV como SO, alarma y se puede hacer mirroring desde su app móvil. Integra Google Assistant. **www.sylvoxtv.com**

DUPRAY BLOOM AIR PURIFIER TRECE COLORES A ELEGIR

Su diseño ha sido premiado en los últimos meses porque armoniza muy bien la estética con la funcionalidad. Puedes usarlo para poner tu planta favorita, ya que se comporta como un tiesto al uso pero, además, esconde en su base un potente purificador de aire con filtros de clase HEPA-13 e indicador de calidad del aire.
www.dupray.com

U-TEC ULTRALOQ U-BOLT PRO SERIES 6 ACCESOS EN 1

Di adiós a las llaves con esta cerradura de última generación que lleva conectividad Bluetooth, WiFi y soporte para Z-Wave. Podrás controlarla desde cualquier sitio, dar acceso a familiares o invitados y se integra perfectamente con plataformas como Alexa. Posee auto desbloqueo y un detector de huellas al 99,8% de precisión.
www.u-tec.com

KLI KEEP 12 HORAS DE AUTONOMÍA TOTAL

Guarda de forma segura medicamentos u objetos de valor en esta caja especial. Su estética hará que pase desapercibida y está fabricada con un sistema de validación biométrica de vanguardia. Si alguien intenta forzarla, recibirás un aviso en tu móvil. Además, muestra la hora y alberga en su interior sensores de temperatura y humedad.
www.discoverkeep.com

APPLIED SENSOR TRAMPLETEK BLUE MAT CON BLUETOOTH Y WIFI

59 euros

Alfombrilla con sensores avanzados de tipo textil (realizados a través de técnicas de bordado especiales) con el que podrás manejar cualquier dispositivo domótico. Su diseño flexible lo hace ser altamente reprogramable y su área de acción es de unos 30 m de distancia. Aparte, incluye kit de desarrollo abierto.
www.asc.com

DRAGON TREE WEHEAD GPT PARA TODOS LOS GRUPOS DE EDAD

Olvídate de prompts y sumérgete de lleno en la inteligencia artificial doméstica con este dispositivo basado en GPT. Te ofrece conversaciones cara a cara con personas generadas por IA, con diálogos significativos y que te pueden ayudar al autoconocimiento. Cuenta con pantallas LED UHD y hasta un cuello motorizado.
www.wehead.com

ALLTERCO SHELLY MINI GEN3 NUEVO CHIP DE 8 MB

Nueva hornada de relés inteligentes de la conocida marca. En ella encontramos tres flamantes modelos: Shelly 1 Mini Gen3, Shelly 1PM Mini Gen 3 y Shelly PM Mini Gen3. Su durabilidad ha sido mejorada y, asimismo, no requieren concentrador, por lo que se pueden usar directamente con los asistentes de voz más populares.
www.shelly.com

LINXURA SMART CONTROLLER TOTALMENTE PERSONALIZABLE

Si depender tanto del móvil para gestionar la domótica de tu casa empieza a cansarte, aquí tienes una alternativa elegante y muy funcional. Un controlador compacto y portátil que te ayudará a crear en tu casa, desde cualquier sitio, el ambiente que desees en pocos pasos y con una rueda inteligente muy intuitiva. **www.linxura.com**

ATHOM HOMEY PRO TAMBIÉN OPERA SIN CONEXIÓN A INTERNET

Parece un hub de domótica al uso pero, bajo su carcasa, esconde la tecnología más puntera de las que hay disponibles para este tipo de aparatos. Cuenta con WiFi 5 GHz, Bluetooth LE 5.0, es compatible con Matter/Thread y Z-Wave Plus/Zigbee, lleva puerto de infrarrojos, puede operar en los 433 MHz de RF e incluye modo satélite.
www.homey.app

ENABOT EBO AIR BASADO EN TECNOLOGÍA DE IA

La mascota-robot con la que puedes hacer que tus seres queridos se sientan vigilados y acompañados en todo momento. Está equipada con conectividad WiFi, dispone de cámara de 1.080p de resolución, dos potentes altavoces, micrófono y también ruedas motorizadas. Se controla remotamente desde su app acompañante.
www.enabot.com

IKEA VINDSTYRKA ¿CÓMO ESTÁ EL AMBIENTE?

Este sensor inteligente de sobremesa registra la calidad del aire interior: niveles de PM2.5, humedad, temperatura y TVOC (gases procedentes de productos cotidianos). Se puede asociar con Starkvind, purificador inteligente también de la misma empresa, y con el hub Dirigera, para comprobar todos los datos en la app móvil Ikea Home Smart.
www.ikea.com

XIAOMI - MIJIA CERRADURA INTELIGENTE PARA INTERIORES

En efecto, es especial para abrir/bloquear de manera remota puertas de interior. Admite también gestión mediante huella dactilar, código numérico y llave estándar, y se puede adaptar, asegura la compañía, a la gran mayoría de las cerraduras. Su instalación solo requiere unos segundos. Hasta 300 días de autonomía gracias a sus cuatro pilas AA.
www.mi.com

El vestido con diseños infinitos

Una prenda interactiva promovida por Adobe que abre nuevas posibilidades en el universo de los wearables.

Project Primrose es el nombre de esta iniciativa, presentada por Adobe (sí, la misma de Photoshop) e ideada por la investigadora Christine Dierk. Se trata de un vestido cubierto de escamas que emplea cristal líquido disperso en polímero (PDLC) con respaldo reflectante y capaz de cambiar de estado óptico mediante una corriente eléctrica. Su aspecto puede variar, tanto de color como de diseño, a medida que detecta los movimientos del usuario, así como tras recibir una orden desde un ordenador. El objetivo de esta creación es convertirse en una prenda flexible, adaptable y totalmente llevable, donde los creadores de contenido o los diseñadores puedan plasmar sus diseños a modo de lienzo. Para ello, es posible emplear los programas Firefly, After Effects, Stock e Illustrator (todos, de Adobe). Además de su uso principal, la iniciativa puede trasladarse a otras aplicaciones, superficies y campos, como la industria del mobiliario. Está fabricada con materiales sin emisiones.

www.adobe.com

A MODO DE LIENZO PARA PLASMAR GRÁFICOS MEDIANTE FIREFLY, AFTER EFFECTS, STOCK E ILLUSTRATOR

Una pulsera para salvar la vida de los bebés en Uganda

Mide la temperatura de los recién nacidos de manera constante para prevenir posibles complicaciones por el síndrome de la fiebre nocturna.

Autothermo es el nombre de este dispositivo creado por la científica ugandesa Nura Izath y que surge a partir de una experiencia personal: mientras cuidaba a su nieto recién nacido años atrás, reparó en la dificultad de controlar de manera continua la temperatura del bebé, algo especialmente importante en países de clima cálido. Porque, aparte de otras complicaciones, la hipertermia (también conocida como síndrome de la fiebre nocturna) puede poner en peligro la vida de los más pequeños. Con forma de pulsera, su funcionamiento se basa en un sensor térmico, una alarma y la capacidad de enviar mensajes SMS para alertar a los cuidadores. Además, está conectada con una unidad central de procesamiento, lo que facilita la monitorización en tiempo real de la temperatura por parte de los profesionales sanitarios en hospitales, en particular, en el caso de entornos súper poblados y de bebés prematuros o con algún problema de salud. El proyecto se encuentra a la espera de recibir las aprobaciones necesarias y en busca de financiación.

www.f6s.com

POR DESCONTADO, UNA VEZ APROBADO SU USO, PODRÍA UTILIZARSE EN TODAS LAS ZONAS DEL TERCER MUNDO PROCLIVES A LA HIPERTERMIA INFANTIL

Un ‘roboperro’ para guiar a personas invidentes

Forma parte de una iniciativa que promueve tecnologías de inteligencia artificial y está concebido como una alternativa para quienes quieren pero no pueden acceder a un perro guía.

UN PROTOTIPO QUE PODRÍA APLICARSE A VEHÍCULOS AUTÓNOMOS Y DRONES, CON LA IA COMO BASE

La Universidad Politécnica ETH Zurich está desarrollando un proyecto denominado RoboDog: se trata de un perro guía robótico diseñado para ofrecer mayor autonomía y seguridad en sus movimientos a las personas con discapacidad visual. Este dispositivo forma parte de una iniciativa más amplia destinada a promover innovaciones en inteligencia artificial que incluye vehículos autónomos y drones. Sus investigadores han aclarado que su finalidad no es la de sustituir a los perros lazarillo, sino convertirse en una opción para quienes no pueden tener un guía canino real. Para dar vida al proyecto, el equipo se ha basado en un perro robot comercial ya existente al que han añadido nuevos sensores y una unidad computacional adicional. Con esta combinación de hardware y software, RoboDog se convierte en el elemento central de un sistema robótico que puede navegar de forma autónoma en entornos desconocidos, ayudando a las personas ciegas a evitar obstáculos.

www.ethz.ch

Un cohete fornido, eco y reutilizable

El vehículo espacial más robusto de la historia también pretende destacar por su virtud sostenible.

Tras el éxito obtenido en unas pruebas de aterrizaje y despegue vertical realizadas con su cohete Hopper2, la empresa Stoke Space ha recibido una inversión de 100 millones de dólares para impulsar su crecimiento. Esta cuantía ayudará a desarrollar el primer cohete reutilizable de la compañía, denominado Nova, y cuyo objetivo es convertirse en el más robusto de la historia, capaz de ofrecer una vida útil verdaderamente larga. El nuevo vehículo espacial integrará un escudo térmico refrigerado de última generación y dispondrá de una primera etapa reutilizable. De hecho, sus precursores han explicado que el nombre del cohete hace referencia a un evento astronómico del que nace una nueva estrella procedente de restos de estrellas viejas, “honrando así la herencia del pasado sin dejar de mirar al futuro”..

www.stokespace.com

COMO OBJETIVO FINAL, CONSEGUIR UNA NAVE CON UNA EXTENSA VIDA ÚTIL

Videojuegos en 2024: ¡agárrate! (Parte I)

Agárrate, sí, porque vienen curvas de las buenas, de las de emoción e intensidad a partes iguales. Aunque, eso sí, será difícil superar la variedad y calidad de los títulos que salieron durante 2023, uno de los mejores que seguro que recuerdas de las últimas décadas. Sin embargo, repasa el listado que te hemos preparado este mes y te darás cuenta de que la vuelta de legendarias IPs es todo un hecho. Aparte, algo nos dice que este 2024 no se va a quedar nada corto y te va a deparar grandes sorpresas que irás descubriendo durante los próximos meses.

50 euros

PRINCE OF PERSIA: THE LOST CROWN

Género: Aventura
Para: Xbox Series X|S, Xbox One, PS5, PS4, Switch y PC.
Fecha de lanzamiento: ya a la venta

Después de trece años sin una nueva entrega, este nuevo capítulo (en formato metroidvania) podría ser uno de los juegos más importantes de todo 2024. Funciona a 60 fps y su excelente propuesta artística no te dejará indiferente.

50 euros

THE LAST OF US PARTE 2 REMASTERED

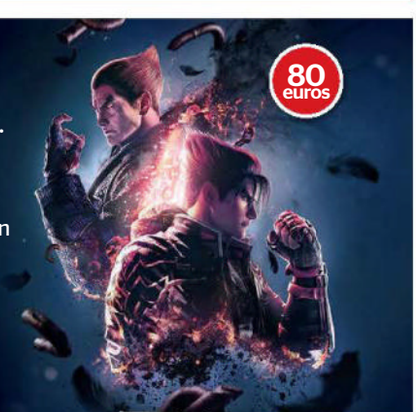
Género: Aventura
Para: PS5
Fecha de lanzamiento: ya a la venta

Esta nueva edición trae, entre otras, varias mejoras gráficas, integración total con el DualSense, nuevos modos "Improvisar con la guitarra" o "Carrera de velocidad", y un *roguelike*: "Sin Retorno". ¡Ah! Y si ya tienes el juego para la PS4, te costará 10 euros.

TEKKEN 8

Género: Lucha
Para: Xbox Series X|S, PS5 y PC.
Fecha de lanzamiento: 26 de enero

Continuando la historia seis meses después de lo ocurrido en su anterior entrega, este clásico de los juegos de lucha en 3D vendrá con crossplay entre las distintas plataformas. Después de ver su demo, el título vuelve más espectacular que nunca.



80 euros

LIKE A DRAGON: INFINITE WEALTH

Género: Acción RPG
Para: Xbox Series X|S, Xbox One, PS5, PS4 y PC.
Fecha de lanzamiento: 26 de enero

En poco menos de dos años, la franquicia Yakuza ha dado varias alegrías a su base de fans. Bien con títulos de acción o incluso con rol por turnos. Ahora llega el episodio más ambicioso de todos ellos, con batallas épicas y un *gameplay* más estratégico.

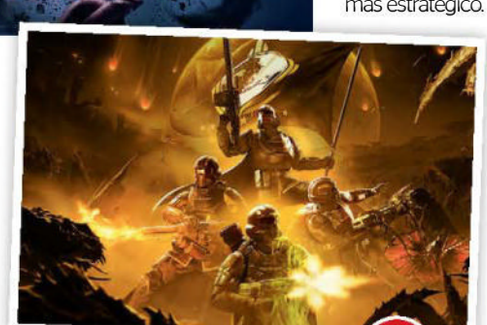
70 euros

BANISHERS: GHOSTS OF NEW EDEN

Género: Acción RPG
Para: Xbox Series X|S, PS5 y PC.
Fecha de lanzamiento: 13 de febrero

De las mentes creativas de Life is Strange, entre otros juegos, viene esta nueva aventura de rol y acción donde serás testigo privilegiado del destino de un matrimonio en el que ella es un espíritu y el marido quiere devolverle la vida.

60 euros



37 euros

HELLDIVERS 2

Género: Acción
Para: PS5 y PC.
Fecha de lanzamiento: 8 de febrero

Un juego de disparos por equipos, en tercera persona, desarrollado por PlayStation Studios cuyo modo cooperativo atraerá a los amantes del género. Estas fuerzas de élite deberán combatir para liberar a la galaxia de diversas amenazas alienígenas.

PERSONA 3 RELOAD

Género: JRPG
Para: Xbox Series X|S, Xbox One, PS5, PS4 y PC.
Fecha de lanzamiento: 2 de febrero

Con unos gráficos, interfaz y mecánicas actualizadas (al estilo de Persona 5), esta adaptación te volverá a llevar de la mano por un emotivo viaje que añadirá escenas inéditas, interacciones entre los personajes y hasta una banda sonora renovada.

70 euros

80 euros

SKULL AND BONES

Género: MMO
Para: Xbox Series X|S, PS5 y PC.
Fecha de lanzamiento: 16 de febrero

El largamente esperado (y retrasado) videojuego de Ubisoft abre una nueva IP de barcos donde las batallas navales serán el nexo en común. Estará disponible solo para la nueva generación de consolas y proporcionará juego y progreso cruzados.

80 euros

FINAL FANTASY VII REBIRTH

Género: Acción RPG
Para: PS5.
Fecha de lanzamiento: 29 de febrero

Pocos títulos poseen el honor de estar en la lista de los más deseados por el público en los últimos años. La continuación del remake de uno de los FF mejor valorados por la industria y la crítica agrega un nuevo sistema de batalla y muchas sorpresas.

DRAGON'S DOGMA 2

Género: Acción RPG
Para: Xbox Series X|S, PS5 y PC.
Fecha de lanzamiento: 22 de marzo

75 euros

La ansiadísima secuela de Capcom, dentro del género de rol y acción en tercera persona, viene con una enorme carga narrativa a sus espaldas y un excelso apartado de arte, generado con el motor gráfico RE Engine, que te dejará sin aliento. ¡Álzate, Arisen!

RISE OF THE RONIN

Género: Acción RPG
Para: PS5.
Fecha de lanzamiento: 22 de marzo

Ni más ni menos que el Team Ninja está detrás del desarrollo de este exclusivo para la consola de Sony. Su historia, en mundo abierto, se ubica en el Japón del siglo XIX, donde un guerrero sin nombre, un ronin, luchará por hacer justicia.

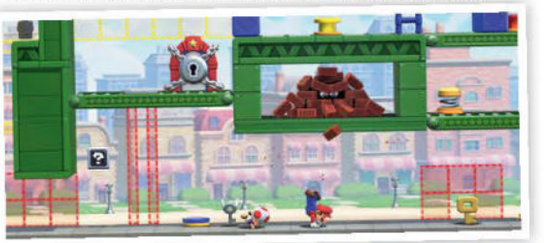
80 euros

MARIO VS. DONKEY KONG

Género: Plataformas
Para: Switch.
Fecha de lanzamiento: 16 de febrero

50 euros

Sí, es el clásico de 2004 que millones de jugadores de todo el mundo disfrutaron en la Game Boy Advance. Un divertido remake con nuevos gráficos 3D y que introduce un modo en cooperativo local donde un jugador manejará a Mario y, el otro, a Toad.

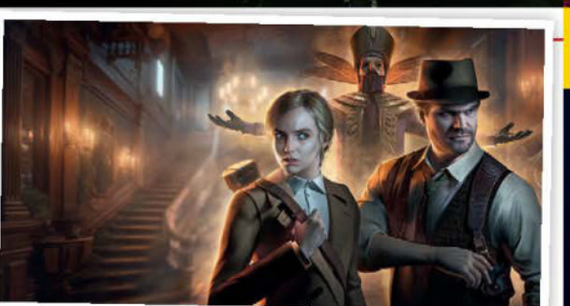


THE OUTLAST TRIALS

Género: Terror
Para: Xbox Series X|S, Xbox One, PS5, PS4 y PC.
Fecha de lanzamiento: 5 de marzo

40 euros

Aunque había dudas sobre si el título se retrasaría, finalmente este esperado juego de terror multijugador tiene fecha de salida. En esta ocasión, la saga te propone superar diversas pruebas macabras en cooperativo al estilo de una escape room.



ALONE IN THE DARK

Género: Survival horror
Para: Xbox Series X|S, PS5 y PC.
Fecha de lanzamiento: 20 de marzo

60 euros

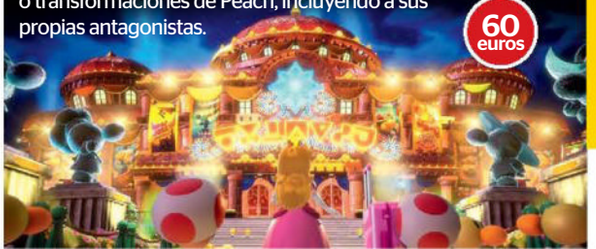
La reinvención del recordado y aclamado clásico de los 90. Esta edición es una puesta al día al estilo Resident Evil 2 Remake, con dos protagonistas, Emily o Edward el detective, por lo que podrás vivir dos historias con niveles exclusivos.

PRINCESS PEACH: SHOWTIME!

Género: Plataformas
Para: Switch.
Fecha de lanzamiento: 22 de marzo

60 euros

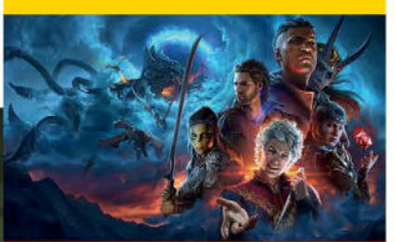
Se trata de la primera aventura en solitario, para Switch, de una de las princesas más queridas de Nintendo, con permiso de Zelda. En ella descubrirás diversas versiones o transformaciones de Peach, incluyendo a sus propias antagonistas.



Gadget Top Games

Consulta de un vistazo qué videojuegos son los que más están gustando o causando sensación estas primeras semanas del nuevo año. La lista que ves a continuación clasifica los diez títulos principales del momento, así como la **Tendencia Gadget** de cada mes: si suben, bajan, se mantienen o entran en nuestro ranking honorífico. Una pequeña y rápida guía que esperamos que te que ayude a saber en cuáles deberías fijarte a la hora de elegir un videojuego.

◀ Entrada ▲ Sube ▼ Baja ◀▶ Se mantiene



1 **Baldur's Gate III** ▲
Xbox Series X|S, PS5 y PC

2 **Alan Wake 2** ◀
Xbox Series X|S, PS5 y PC

3 **Marvel's Spider-Man 2** ▼
PS5

4 **Resident Evil 4 Remake** ▲
Xbox Series X|S, Xbox One, PS5, PS VR2, PS4 y PC

5 **Super Mario Bros. Wonder** ▼
Nintendo Switch

6 **EA Sports FC 24** ▼
Xbox Series X|S, Xbox One, PS5, PS4, Switch y PC

7 **Avatar: Frontiers Of Pandora** ◀
Xbox Series X|S, PS5 y PC

8 **Street Fighter 6** ◀▶
Xbox Series X|S, PS5, PS4 y PC

9 **Assassin's Creed Mirage** ◀▶
Xbox Series X|S, Xbox One, PS5, PS4 y PC

10 **Forza Motorsport** ▼
Xbox Series X|S y PC

Musical · Acción RPG · Aventura
Acción · Survival horror · Simulación
Deportes · Conducción · Supervivencia
Plataformas / Minijuegos · Lucha

Notas: *el PVPR que figura en los textos corresponde al precio de lanzamiento en su versión estándar más cara; este precio puede sufrir cambios. Algunas fechas confirmadas al cierre de esta edición pueden diferir de su fecha final de lanzamiento.*

Gadget
Test sin Piedad
★★★★★

El PC más portátil y

ASUS ROG ALLY

La ROG Ally es una de las apuestas más inteligentes que hemos visto por parte de una marca de PC en los últimos años. A día de hoy, junto con la Lenovo Legion Go, es capaz de proporcionar una plataforma portátil que aglutina juegos AAA, emuladores, modding y aquello con lo que Windows 11 sea compatible. Es decir, prácticamente todo.

Te adelantamos que uno de los detalles que más nos ha gustado es la constante puesta a punto por parte del fabricante taiwanés para volcar todo lo aprendido con su división gaming de ordenadores portátiles dentro de la ROG Ally. En cuestión de solo medio año, desde su lanzamiento, el avance y ajuste de múltiples parámetros técnicos que ha experimentado esta nueva 'consola' a través de las actualizaciones de su BIOS o el software de AMD nos hacen albergar grandes esperanzas en su imparable desarrollo. Tenemos incontables ejemplos: CPU Boost on/off, giroscopio, mejor eficiencia energética y fps en los diversos modos de funcionamiento, etc. Pero vayamos al punto de partida de la Ally.

ON, DISEÑO Y ERGONOMÍA

Desde que pones en marcha la ROG Ally apretando su botón superior derecho, que a la vez funciona como lector biométrico, emite un suave zumbido y su brillante pantalla se ilumina al mismo tiempo que el sistema RGB de sus joysticks. Este puede personalizarse según deseemos, incluso mostrando el grado de intensidad de la carga en la CPU. Externamente, la consola es muy agradable a la vista. De hecho, su distribución de botones y joysticks asimétri-

Una carrera por el PC gaming 'de bolsillo' más potente

Deberían existir muy pocas dudas de que la Nintendo Switch, en 2017, volvió a poner en el punto de mira las consolas portátiles. Su gran éxito no solo ha despertado gran interés entre los usuarios sino también en los fabricantes de hardware para PC. Primero fue Valve, que en plena pandemia, quiso entrar de lleno en el segmento de las portátiles con su Steam Deck. Una vez más, su excelente acogida ha propiciado una interesante revolución en el mundo del PC de reducido tamaño y con el factor forma de una consola. Estamos asistiendo a una auténtica carrera por ver quién puede ofrecer el PC gaming 'de bolsillo' más potente. **Es, posiblemente, el paso que los jugones estábamos esperando desde hace décadas y muchos todavía no se han dado cuenta.**

mejor consolidado

TAMBIÉN NOS GUSTA

- El botón de encendido, en la parte superior, integra un "no tan cómodo" sensor de huellas dactilares para validación biométrica.
- Las combinaciones de teclado personalizadas (o mapeado) que puedes hacer usando los diferentes elementos de la Ally: cruceta, botones traseros...
- Sus ventiladores son los más silenciosos, a 15 y 30 w, en comparación con otras alternativas.
- Los botones de Vista y Menú aparecen a ambos lados de la pantalla con formas físicas inversas para detectar rápidamente cuál estás tocando.

TAMPOCO NOS GUSTA

- La vibración háptica debería ser más intensa.
- El stand de usar y tirar que viene en la caja podría ser de un material que pudiera servir al usuario durante mucho más tiempo.
- Al tener solo un puerto USB-C, necesitas sí o sí un hub/dock para conectar a la vez varios accesorios (ethernet, audio, HDMI, DisplayPort, discos SSD, etc.).
- La memoria RAM de 16 GB no es ampliable y se comparte para toda la APU. Siempre es mejor tener memoria dedicada para la GPU.

cos es muy similar a la del mando de Xbox, pero sin la vibración en sus gatillos. Nada más sujetarla con nuestras grandes manos, notamos enseguida lo bien que se acomodaba entre ellas. Uno de sus puntos fuertes es su ergonomía, ya que es más ligera y pequeña que la Steam Deck o Legion Go, y su superficie de plástico tiene zonas de mejor agarre para que esto sea posible. Lo mismo pasa con los botones y gatillos RB/LB/RT/LT, que presentan una agradable textura rugosa. En cuanto al confort general, apreciamos claramente cómo Asus se ha esforzado en que el usuario no tenga ninguna sensación de calor en las partes donde coloca las manos, a pesar de las altas temperaturas que notamos a través del aire de los ventiladores superiores y de la misma pantalla. Su sistema de enfriamiento, con tecnología antigravedad, funciona muy bien en este sentido.

POTENCIA, AUTONOMÍA, PANTALLA Y ALTAVOCES

Hay dos versiones de la ROG Ally en función de su APU (CPU + GPU); hemos probado la más top, la que lleva el Ryzen Z1 Extreme. Lo primero que hicimos fue ajustar la memoria asignada a gráficos en 6 GB, y no 4 GB como viene por defecto. ¿Resultado? El rendimiento de esta conso- →

- CPU: procesador AMD Ryzen Z1 Extreme con arquitectura Zen4 de 4 nm, ocho núcleos con 16 hilos, 24 Mb total de caché y hasta 5,1 GHz (boost).
- GPU: AMD Radeon Graphics, con RDNA 3, doce CUs, hasta 2,7 GHz y hasta 8,6 Teraflops.
- TDP: 9 a 30 w.
- Display: IPS, multitáctil de diez puntos de 7", con Gorilla Glass DXC y Victus, formato 16:9, 1.920 x 1.080, 120 Hz, brillo de 500 nits, sRGB del 100% y FreeSync Premium.
- Memoria: 16 GB LPDDR5 (canal dual de 6.400 MT/s).
- Almacenamiento: 512 GB PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD y tamaño 2230. Sustituible.
- Seguridad: sensor de huellas integrado y procesador Microsoft Pluton.
- Puertos E/S: USB-C combo (USB 3.2 Gen2 y soporte para DisplayPort 1.4), ROG XG Mobile interface para conectar una eGPU de la marca, 3,5 mm combo audio jack y lector de tarjetas MicroSD UHS-II, con soporte para SD, SDXC y SDHC.
- Botones ABXY, D-Pad, gatillos I/D con Hall Effect, dos sticks analógicos full-size, hápticos HD y giroscopio de seis ejes IMU.
- Dos altavoces Smart Amplifier, Dolby Atmos, certificación Hi-Res y micrófono tipo matriz.
- WiFi 6e de triple banda y Bluetooth 5.2.
- Batería de 40 wHr, 4S1P de cuatro celdas Li-ion; carga completa en 1 h y 40'.
- Suministro de energía tipo C, 65 w AC y salida de 20 v DC.
- 280 x 111 x 212-324 mm / 608 gr.

* Son los datos técnicos de la unidad probada

¿Steam Deck, Legion Go o Asus ROG Ally?

Depende mucho de lo que necesites o desees. Si buscas una consola con gran autonomía, mejor calidad de pantalla, que te permita jugar a tu biblioteca de Valve y un sistema operativo sólido hecho a medida para la consola, entonces la Steam Deck OLED es tu candidata perfecta. Sin embargo, si quieres la consola portátil más potente en la actualidad, con la que puedas jugar a tus títulos AAA, indies, aprovechar la escena retro al máximo y, además, usarla como un solvente PC de escritorio para tus apps de Office y demás, entonces la ROG Ally o la Legion Go deberían ser tus preferidas; eso sí, no debe incomodarte estar pendiente de buscar un enchufe para sesiones de uso que superen la hora u hora y media porque, sí, la escasa autonomía es su común talón de Aquiles.
¿Y entre Legion Go y Ally? La respuesta no es sencilla. Ambas ejecutan Window 11, por lo que su oferta de posibilidades es muy similar; Go tiene mayor pantalla (8,8" frente a 7") pero su software no ha alcanzado, de momento, la madurez de integración con el hardware que exhibe Ally.

la-PC fue sorprendente. En función de las exigencias del juego, el dispositivo se adaptó a uno de los cinco modos de rendimiento que tiene: desde los 10 w de consumo, que va muy bien para economizar batería en juegos tipo indie, hasta los 30 w que necesitará la máquina para correr mínimamente los títulos más exigentes. Así es: deberás contar con un enchufe cerca o solo tendrás autonomía para 1 hora escasa. En cuanto a su display de 7", siendo Full HD, soporta tasas de refresco hasta los 120 Hz, lo cual nos hizo poder disfrutar mucho de juegos tipo Cocoon y similares. Eso sí, no tiene HDR, pero sus vívidos colores son vibrantes y tiene un desempeño muy bueno. ¿Sería mejor una OLED? Sí, pero su precio sería más alto y aún menos atractivo para un gran público. Aunque realmente lo que nos impresionó, y mucho, fue el sonido a través de sus altavoces frontales. Cualquier persona de la redacción que estuvo probando la ROG Ally fue de lo primero que se percataron. Y es que la tecnología Dolby Atmos hace un gran papel en la pequeña de ASUS. □

Gadget opina

Asus ha apostado por un hardware de última generación, por el SO más estándar y mayor recorrido del mercado -como es Windows- y todo encajado en un formato solo posible por un proceso de fabricación de 4 nm. Es decir, es un gadget que, bien configurado, puede dar un rendimiento superior a una Xbox One o PS4. Y cuando no hemos estado jugando, lo hemos utilizado como un PC de escritorio muy solvente. Salvo por la Armoury Crate, como configurador y agregador de todos los launchers existentes, además del personalizable Centro de Comandos para retocar todo tipo de parámetros (modos de rendimiento, resolución, monitor de recursos en tiempo real, iluminación RGB, etc.), su software propio es mejorable, no es su mejor baza. Pero, en conjunto, nos ha encantado trastear con la ROG Ally y emocionado comprobar hasta dónde ha llegado la tecnología en este segmento, el del PC de tamaño reducidísimo y grandes posibilidades gaming. Y es solo el principio de esta evolución porque, durante los próximos años, damos por hecho que las prestaciones técnicas no pararán de crecer dentro de un espacio cada vez más mínimo. Justo lo que siempre habíamos deseado.

ACCESORIOS ROG ALLY: MAXIMIZA SU PODER

Una vez con la Ally en tus manos, ¿te surgen dudas de cómo aprovechar más su versatilidad y cómo cuidarla mejor? De la mano de **JSAUX**, aquí tienes unas cuantas pistas a través de esta selección de accesorios. Ojo, que esta información te servirá también para la Steam Deck y la Lenovo Legion Go. Pasa y mira.

27 euros

MODCASE PROTEGE DE GOLPES Y ARAÑAZOS

Carcasa protectora de plástico rígido y silicona que consta de dos módulos, frontal y trasero, que pueden separarse con facilidad. Se adapta perfectamente a la Ally y le añade un soporte trasero de metal para que puedas ponerla a 65º de inclinación. Lleva porta tarjetas SD en la cubierta y un sistema con velcro para fijar accesorios.

46 euros

SHOULDER BAG AJUSTE CEÑIDO Y CARCASA EVA

Llévate la ROG Ally a todas partes y no te dejes ningún accesorio importante en casa. Esta discreta mochila tiene diferentes departamentos internos para que tanto la batería externa, el dock y el cargador tengan sitio de sobra para transportarlos con comodidad en la parte delantera. En la trasera, podrás colocar el PC protegido.

91 euros

RGB DOCKING STATION HASTA DOCE PUERTOS FUNCIONALES

El único puerto combo USB-C de la ROG Ally te obliga a usar un dock para todas sus posibilidades de conexión. Este novísimo modelo incluye un puerto HDMI 2.1, dos USB-A 3.2, un USB-A 2.0, un ethernet gigabit y un USB-C PD, entre otros. Frente a otras opciones, también soporta ALLM, VRR, QFT y HDR.

64 euros

POWERBANK 65 W PD MÁS DE 90 MINUTOS DE ENERGÍA

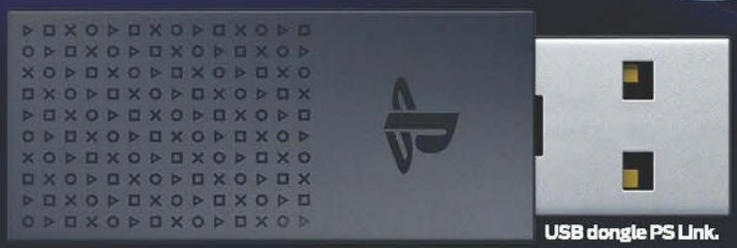
EInteresante opción para minimizar una de las debilidades de la ROG Ally: su autonomía. Esta práctica batería tiene carga de alta velocidad de 65 w, con unos 20.000 mAh de capacidad y pantalla inteligente (nivel, voltaje y corriente). Además, múltiples puertos USB-C y USB-A de salida e incorpora un utilísimo cable de serie.

¿Qué es JSAUX?

Es una compañía china especializada, principalmente, en periféricos para la nueva generación de PC reducidos con formato de consola. Su amplio catálogo abarca cargadores, cables, componentes y bases de conexión, baterías portátiles, protección y un largo etcétera. Sus productos se pueden adquirir en su página web (**www.jsaux.com**) y también desde Amazon. Los destacamos por la gran popularidad y opiniones positivas que está generando entre los usuarios de Steam Deck, Legion Go y ROG Ally. El secreto de su éxito es la estupenda relación calidad-precio de los dispositivos que fabrican.

PS Portal ❤ PlayStation Link

Junto a su Portal, Sony ha presentado una nueva tecnología propietaria, PlayStation Link, que, aunque pueda parecer lo contrario, es una ventaja importante para el usuario en sus interacciones con los dispositivos del gigante japonés. Te contamos por qué.



USB dongle PS Link.

PlayStation Portal está siendo todo un éxito de ventas; ha costado mucho encontrar alguna unidad disponible durante esta reciente campaña navideña. Ya te contamos en números pasados que, si la infraestructura de red es correcta, la experiencia que te ofrece es muy satisfactoria. Otra de las claves para entender algunas características de PS Portal, sobre todo la relacionada con el audio inalámbrico, pasa por saber primero qué hay detrás de la tecnología PlayStation Link.

Básicamente, es una nueva tecnología sin cables, creada por Sony, que mejora en rendimiento a la onmipresente conectividad Bluetooth. Ha sido desarrollada, principalmente, para hacer que la latencia en la comunicación entre dispositivos sea ultra baja y, al mismo tiempo, que puedas conectar entre ellos de una forma súper sencilla e híper rápida. Pero no solo eso. Si hablamos de calidad de audio, PS Link tiene soporte completo de audio sin pérdida de altísima calidad. Como lees, no se trata de un protocolo más, sino de una hoja de ruta clara de cómo va a funcionar en los próximos años el ecosistema de Sony en todos sus productos que ofrezcan esta nueva tecnología.

A LA VEZ QUE BLUETOOTH

Uno de los detalles más importantes a tener en cuenta de PS Link es que no impide el uso simultáneo de una conexión Bluetooth independiente. Puedes tener las dos funcionando a la vez. Por eso, el que PS Portal no incluya Bluetooth es más una cuestión de marketing, de forzar la entrada de PS Link en el mercado, que una imposibilidad técnica.

Aquellos dispositivos que ya lo integren, como los auriculares de botón PS Pulse Explore (los cuales analizamos con un 9 de nota en Gadget 181), podrán comunicarse entre ellos a través de PS Link. Si no lo llevan, el fabricante japonés ha puesto a disposición de sus usuarios un dongle USB que habilita la tecnología allí donde la coloquemos (foto superior). Es el caso de la PS5 o un PC, con los cuales debes usar este dongle para disfrutar de PS Link. No es necesario instalar ningún driver ni nada más.

¿Qué ocurrirá con los periféricos de otros fabricantes? En teoría, Sony ha asegurado que pondrá este nuevo protocolo de comunicación a disposición de third-parties para que lo incluyan en sus futuras propuestas, pero no ha aclarado cuándo ni cómo. Esto, obviamente, puede tardar un largo tiempo en materializarse.

LA TECNOLOGÍA DE AUDIO PLANAR

Ese es el otro gran elemento en toda esta nueva ecuación acústica de Sony para entender por qué, actualmente, los mejores periféricos para la PlayStation Portal (y el futuro de este segmento por parte de la corporación nipona) son los auriculares Pulse en sus dos variantes. La tecnología planar es aquella que utiliza, en el plano nivel interno, controladores magnéticos planos (de ahí su nombre). No la ha desarrollado Sony, pero la aprovecha a través de la compra de la empresa Audeze, que cuenta en su catálogo premium con varios modelos que la incorporan.

Por otro lado, ten en cuenta que esta forma de fabricación es diferente a la de la mayoría de los auriculares que puedes comprar hoy en día. Sin usar tecnicismos innecesarios, te diremos que, en general, la tecnología planar tiene como ventaja una precisión y control dinámico sobre la vibración de la membrana del auricular sin precedentes. Es decir, el nivel de detalle que es capaz de aportar supera con mucho al resto de tecnologías sonoras. Sin embargo, la planar tiene un gran inconveniente: es demasiado costosa y tiene un proceso de alimentación complejo. Aparte de los Audeze y los PS Elite, hay otros modelos que utilizan tecnología de audio planar. Uno de ellos son los auriculares Edifier S3, que cuestan unos 399 euros. Pero las cifras que pueden alcanzar, dependiendo de lo 'pura' que sea esta tecnología, llegan fácilmente a las cuatro cifras. Y es que, como todo proceso de fabricación, cuanto más pulido sea y mayor calidad tengan los componentes utilizados, la práctica estará más cerca de la teoría ideal (con resultados abrumadores). □

PS Pulse Elite: el refinamiento de un clásico

No queda mucho para que el segundo periférico oficial con PlayStation Link de serie, después de los Explore, llegue al mercado. El próximo 21 de febrero es su fecha oficial de lanzamiento y llegarán con un precio de casi 150 euros. En el próximo número de Gadget te daremos buena cuenta de las pruebas que haremos con estos auriculares. Intuimos que supondrán una gran evolución de los Pulse 3D, que se pusieron a la venta junto con la PS5, en 2020. Te contaremos todos los detalles para que sepas y valores si son una buena opción para ti.

Un cine donde

PROYECTORES VERDADERAMENTE PORTÁTILES

Es uno de los gadgets multimedia que más adeptos está ganado cada día: ver la televisión en vivo, series o películas, o jugar a videojuegos donde y cuando quieras a tamaño muy grande. Solo necesitas una pared o una pantalla; el resto, lo ponen los proyectores especialmente portátiles.

NEBULA ASTRO PARA NIÑOS

280 euros

Con Android 7.1, ofrece acceso directo a las principales plataformas de streaming. Es ideal para que lo utilicen los niños: su tecnología Eye Guard hace que, tan pronto como una persona camina frente a la lámpara, se apague automáticamente para proteger sus ojos. También incluye controles parentales.
eu.seenebula.com

BENQ GV1 WiFi Y ALTAVOZ BLUETOOTH

Cuenta con una bisagra de inclinación y con corrección trapezoidal automática. Puede conectarse por WiFi o por cable, pero dependiendo del dispositivo al que se asocie (si es un móvil Android o un ordenador macOS, por ejemplo) y del tipo de conexión (si es por cable, WiFi o AirPlay) se podrán o no ver determinadas plataformas de streaming.
www.benq.eu

350 euros

VIEWSONIC M1 MINI PLUS 300 GRAMOS

270 euros

La batería incorporada, el altavoz JBL y la capacidad de ser cargado por un powerbank hacen que sea especialmente cómodo para utilizarlo donde quieras. La base ajustable ofrece ángulos de proyección flexibles que pueden satisfacer muchas necesidades de visualización, incluso la proyección en el techo.
www.viewsonic.com

XIAOMI MI SMART PROJECTOR 2 CON REDUCCIÓN DE LA FATIGA OCULAR

699 euros

Cuenta con tecnología LED, enfoque automático, corrección trapezoidal automática multiángulo, Bluetooth, y WiFi y Dolby Audio, además de Android TV como sistema operativo. Incorpora un reflejo de luz difuso: como si saliera a través de un embudo, la luz se esparce y no se dirige directamente hacia los ojos, de forma que se reduce la fatiga ocular. **www.mi.com**

ASUS ZENBEAM LATTE L1 3 HORAS DE AUTONOMÍA

499 euros

Si lo sitúas a 1 metro de la pared o superficie en la que vayas a proyectar, conseguirás una imagen de 40"; sin embargo, si lo alejas hasta los 3,2 metros de distancia, crecerá hasta las 120". Cuenta con tecnología LED, un brillo de 300 lúmenes y una resolución de 720p.
www.asus.com

ARTLii Q MINI 'PANTALLAS' ENTRE 6,6 Y 72 PULGADAS

69 euros

Como peculiaridad, su mínimo tamaño de proyección invita a usarlo también para decorar pasteles o pintar. Se conecta mediante HDMI y dispone de un temporizador para programar el apagado.
www.amazon.es

quieras

KODAK LUMA 75
EN LA PALMA DE LA MANO

Dice ser el proyector más pequeño y liviano del mundo. Entre sus características, resolución Full HD, altavoces integrados y múltiples conexiones para emparejarse fácilmente a distintas fuentes: HDMI, USB y MicroSD.
www.amazon.es

239 euros

PHILIPS GOPIX 1
PARA EL SMARTPHONE

329 euros

A diferencia de otros proyectores, está pensado especialmente para conectarlo al teléfono móvil. Es ultrafino y proyecta una imagen de 75" con una resolución de 480p durante 2 horas. Su enfoque es manual, pero la rotación es automática.
www.philips.es

999 euros

SAMSUNG THE FREESTYLE
DISEÑO 360º

Este modelo rota, por lo que proyecta las imágenes en cualquier dirección, desde el suelo al techo. Tiene calibración y enfoque automáticos, autonivelación que permite situarlo en suelos irregulares y puede funcionar con una batería externa. Hasta 100" de gran calidad.
www.samsung.es

APEMAN LC450P
ECONÓMICO

Incluye corrección trapezoidal digital, genera hasta 120" de 'pantalla' y un sistema de enfriamiento eficiente y resistente al polvo, con rendijas en sus laterales y en la parte inferior. Admite reproducción 4K aunque ofrece Full HD de forma nativa.
es.apemans.com

129 euros

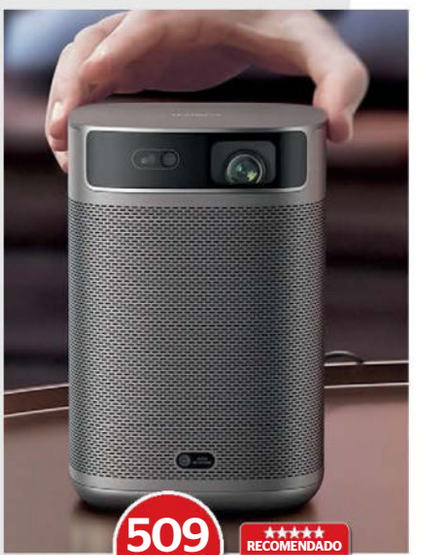
OTHA MINI PROJECTOR D05E
PEQUEÑO CON GRAN BATERÍA

Dispone de conexión WiFi pero también funciona con AirPlay de Apple y el sistema de duplicación de pantalla de Android y PC. Se controla desde una pantalla táctil, ofrece acceso directo a las principales plataformas de streaming y es compatible con los contenidos Full HD. Cuenta con sistema de enfriamiento, 5.000 mAh de batería y, como otros modelos, protección para la vista.
www.amazon.es

255 euros

Xgimi MoGo 2 Pro

Este proyector de tamaño comedido (16,1 x 11,9 x 10,8 cm) reúne un gran abanico de características que lo ubican como uno de los más interesantes del momento. Por ejemplo, de cara a optimizar la calidad de la imagen, acredita el estándar de temperatura de color D65 (propio de las producciones cinematográficas) y una gama cromática DCI-P3 del 90%; todo ello, con 400 lúmenes de brillo. El resultado son unos colores vivos pero naturales y unos contrastes y negros muy bien conseguidos en un tamaño de proyección óptimo de hasta 120". Para que su funcionamiento sea cómodo y preciso, la tecnología ISA 2.0, propia de Xgimi, se ocupa de la corrección trapezoidal de manera permanente, el enfoque automático y la alineación inteligente. En el apartado de sonido, equipa dos altavoces de 8 w compatibles con Dolby Audio; y en el de gestión general, funciona mediante Android TV 11.0. Puede conectarse a un powerbank y exhibe todas las conexiones físicas e inalámbricas que puedas necesitar en cualquier momento. **es.xgimi.com**



509 euros

★★★★★ RECOMENDADO Gadget

¡Equípate para el 2024!

Otros doce meses por delante en los que seguirás haciendo las cosas como hasta ahora o, si lo deseas, te propondrás hacer algunos cambios. Eso sí, nunca sabes qué te deparará el futuro y qué herramientas necesitarás para realizar ese proyecto que tienes en mente. Para que vayas pensando en todo ello, te mostramos una serie de accesorios que podrías necesitar para sacar adelante tus planes. O, simplemente, porque te puede apetecer incorporarlos a tu escritorio. ¡Cualquier excusa es buena!

MSI MAG 323UPF
EVITA LA FATIGA VISUAL (EYECARE)

Bien sea para tus trabajos profesionales o para disfrutar de tu consola de nueva generación. Este monitor de 32" tiene una resolución de hasta 4K, refresco de 160 Hz, tiempo de respuesta de 1 ms (GtG) y DisplayHDR 600. Si hablamos de conexiones, va bien surtido: 2x HDMI 2.1, DisplayPort y 4x USB 2.0. **es.msi.com**

QNAP HS-264
8 GB DE RAM

Es la evolución de los NAS domésticos que, gracias al uso de SSD, han mermado sus dimensiones físicas. Este modelo, súper silencioso, te servirá para transmitir y reproducir (admite transcodificación 4K) tu biblioteca multimedia. Cuenta con doble salida HDMI 2.0 a 60 Hz, conectividad 2,5 GbE y el motor IA Intel OpenVINO. **www.qnap.com**

CREATIVE ZEN AIR DOT
COMPATIBLES CON SIRI Y GOOGLE ASSISTANT

Dentro de su ajustadísimo precio, pertenecen al selecto grupo de los auriculares intraurales TW más completos que podrás encontrar: 24 horas de autonomía total, USB-C, controladores de neodimio personalizados de 13 mm, Bluetooth 5.3, micros duales, cancelación de ruido ambiental, resistencia al agua IPX4 y control táctil. **es.creative.com**

ELGATO STREAM DECK PEDAL
SÓLIDO Y RESISTENTE

Imagínate activar con el pie cualquiera de las rutinas que tengas programadas en el ordenador. Y, puestos a pensar, también podrías hacer que, al pisar una de las zonas de este periférico, se enciendan o apaguen... ¡las luces de tu escritorio! Las opciones para personalizarlo son infinitas y, lo mejor, sin tener que usar las manos. **www.elgato.com**

EATON 3S850D
CON PROTECCIÓN ANTI SOBRECARGA

La marca líder en SAIs, para proteger tu ordenador, ha incorporado esta línea de modelos que cuentan con un acabado blanco lacado y funcionamiento silencioso. Esta es la versión que ofrece mayor potencia cuando te quedes sin luz en casa. Cuenta con ocho tomas de corriente DIN además de dos puertos USB-A de 2 a máximo. **www.eaton.com**

Gadget Test sin Piedad ★★★★★

El súper *dock* premium

Con la llegada de procesos de fabricación más modernos y sofisticados, capaces de condensar aún más millones de transistores en menos superficie de silicio (nm), los ordenadores personales han aligerado sus dimensiones físicas, sí, pero también su conectividad. No es raro encontrar modernos portátiles o equipos de sobremesa de gama media-alta con pocos puertos USB-C/USB-A, sin lector de tarjetas... Es ahí donde empieza la búsqueda de un periférico que pueda expandir las capacidades de tu ordenador; y es aquí donde tienes uno de los mejores dockstation, hub o concentrador de conexiones que existe a día de hoy.

- ☑ Puertos Thunderbolt 4.0: uno delantero para conectar al ordenador compatible (host) y tres en la parte posterior; todos, con soporte USB-C.
- ☑ Puertos USB: uno delantero 3.2 Gen2 USB-A a 10 GBps (7,5 w), dos traseros 3.2 Gen2 USB-A a 10 GBps (7,5 w) y uno delantero 3.2 Gen2 USB-C a 10 GBps (15 w).
- ☑ Salida de vídeo: hasta dos monitores 4K a 60 fps y máxima resolución de 7.680 x 4.320 pixels cada uno.
- ☑ Ethernet: un puerto RJ45 a 2,5 GBps.
- ☑ Audio: mini jack combo -entrada/salida- de 3,5 mm (24 bits y 192 kHz).
- ☑ Lector de tarjetas: SD UHS-II 4.0.
- ☑ Ranura para cerradura tipo Kensington.
- ☑ Compatible con Windows 10 o superior y macOS 10.14 Mojave o superior.
- ☑ 222 x 83 x 25 mm / 408 gr.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DISEÑO / ACABADO										
RENDIMIENTO GENERAL										
CONECTIVIDAD										
COMPATIBILIDAD										
DIMENSIONES / PESO										
CALIDAD / PRECIO										
NOTA FINAL GADGET									9	

El Corsair TBT200 es uno de los modelos más completos y avanzados que tienes disponible actualmente en este segmento de periféricos. De ahí su precio. Ya sabes que todo lo que implique el protocolo Thunderbolt 4, por sus altas prestaciones y elevado rendimiento, hace que su precio final suba bastante. Evidentemente, hay otras alternativas más baratas y todo dependerá de tu presupuesto, pero, sobre todo, de tus necesidades.

En realidad, el TBT200 no tiene nada especial en cuanto a su packaging. Pero sí es digno de mención el contenido que trae, ya que puede resolver más de una situación nada más sacarlo de su caja: aparte del dock y la fuente de alimentación de 150 w, encontramos un cable Thunderbolt 4, un cable USB-C a HDMI y otro cable USB-C a DisplayPort. Aunque no lo parezca, esos cables de buena calidad cuestan ya una cierta cantidad de dinero y, de entrada, te permitirán conectar hasta dos monitores directamente a tu ordenador.

Centrándonos en el dock, su fina carcasa de aluminio anodizado, de color gris titanio, le da un aspecto elegante y resistente que aguantará todo el uso que le des. El resto, tanto el botón de encendido como los propios componentes de las diferentes conexiones, tienen muy buen acabado; todo ello proporciona un look & feel, efectivamente, premium.

COMPATIBILIDAD, RENDIMIENTO Y POSIBILIDADES

Tengas un Mac, PC o un Chromebook, esta base te servirá solo si dispones de un puerto Thunderbolt 3 o 4 libre, ya que es ahí donde irá conectado (host). Según nuestras pruebas, su facilidad de uso plug and play, sus diez puertos y la elevadísima velocidad o ancho de banda que proporciona el Thunderbolt 4 (40 GBps) lo convierten en un aliado con un gran potencial indiscutible. Un ejemplo: hemos conectado a la vez la tarjeta gráfica Asus ROG XG Mobile, el monitor LG UltraGear 27GN950 4K y el SSD de SanDisk PRO-G40, y ningún problema, total compatibilidad con todos ellos. También hemos hecho otras combinaciones pero con periféricos que no tienen conectividad Thunderbolt 4, pero sí Thunderbolt 3 o USB-C 4, HDMI, USB-A... En general, el desempeño de esta dockstation es excepcional. □

¡Ya está aquí Thunderbolt 5!

Intel ha presentado ya la siguiente generación de Thunderbolt: la 5ª. Como resumen, nada que ver con el salto entre la 3ª y la 4ª generación. Con Thunderbolt 5 se llega a triplicar el ancho de banda, entre otras posibilidades. Imagínate el precio que alcanzarán los nuevos periféricos con este nuevo estándar. Durante un largo tiempo, pocos bolsillos podrán asumirlo.

TAMBIÉN NOS GUSTA

- **Carga PD passthrough: puede alimentar un ordenador o gadget con 96 w como máximo junto con la tecnología Smart Charging.**
- **No genera mucho calor incluso con todos sus puertos funcionando.**
- **Lector de tarjetas SD tipo UHS-II: estupendas transferencias teóricas de hasta 312 MB/s.**

TAMPOCO NOS GUSTA

- **Su caja de alimentación es muy grande, como las de hace años en impresoras, escáneres, etc.**
- **No tiene soporte para HDMI 2.1.**
- **Sería interesante una versión light, con menos puertos, como alternativa para usuarios que necesiten menos prestaciones a un precio más asequible.**

Gadget opina

Te acabas de comprar un nuevo MacBook Air, con dos puertos USB-C, toma de auriculares y puerto de carga MagSafe 3. ¿Cómo conectas todos tus periféricos actuales? Evidentemente, necesitas una dockstation o hub. Tras probarla a conciencia, si quieres una de las más potentes del mercado, la TBT200 debería ser una de tus candidatas a tener en cuenta. A nosotros nos ha parecido muy sólida, compacta, completa y que reúne todas las características de movilidad (o escritorio) que puedas exigirle, cualquiera que sea tu demanda personal y/o profesional.

KIA EV9

SUV eléctrico adelantado a su tiempo

Disponible en seis o siete plazas, tracción integral que invita a combinar trayectos urbanos y carretera, una completa vida digital a bordo y avanzadas tecnologías de ayuda a la conducción, todo ello, con cero emisiones. El Kia EV9 redefine el concepto de SUV. Estas son sus 10 claves.

ENLACE AL CANAL
x.com/byneontelegram

x.com/byneontelegram
byneon Neon147

1

PARA VIAJAR

El Kia EV9 distribuye sus 5 metros de largo en un amplio y práctico habitáculo capaz de alojar hasta tres filas de asientos y seis o siete pasajeros. En la versión de seis asientos, los de la primera y segunda filas pueden reclinarse prácticamente de manera horizontal para proporcionar una función relax, con reposapiés extendidos incluidos. El EV9 cuenta con dos maleteros: trasero con una generosa capacidad de 828 litros (con la tercera fila de asientos reclinada) y delantero de gran versatilidad.

2

PARA CIUDAD

Es un SUV 100% eléctrico que, como tal, no conoce restricciones de circulación. A su etiqueta 0 de la DGT suma, además, una excelente capacidad de maniobra.

3

MOTORIZACIÓN

El EV9 integra dinámica de tracción total, es decir, toda una invitación a explorar caminos. El sistema propulsor parte de una batería de 99,8 kWh de cuarta generación de Kia y dos motores eléctricos de 141 kW. El par máximo alcanza 350 Nm tanto en el motor delantero como en el trasero. Todo ello para una capacidad de aceleraración 0-100 km/h en solo 5,3 segundos.

4

AUTONOMÍA EXTENDIDA: 505 KM

Acredita un alcance de hasta 505 km (ciclo WLTP) con una sola carga de su batería.

5

CARGA HÍPER RÁPIDA: 800 V

El EV9 sorprende, también, por su tecnología de carga rápida: nada menos que de 800 voltios. Esto se traduce en que solo necesita 15 minutos enchufado para lograr un alcance de hasta 223 km. Además, puede ejercer de powerbank: alimentar dispositivos y electrodomésticos, cargar otros vehículos eléctricos e, incluso, surtir de energía a un hogar.

Cuadro de mandos digital de 12,3"; a su derecha, una pantalla AVNT (Audio, Vídeo, Navegación y Telemática) de, también, 12,3". Completa este mega panel una pantalla de 5,3" para la gestión de los sistemas de climatización, los asientos y su calefacción.

El retrovisor interior es digital: puede utilizarse en modo electrocrómico estándar o como pantalla para mostrar la imagen de la cámara trasera.

Sistema de sonido Meridian Premium con catorce altavoces.

El smartphone es la llave digital del Kia EV9: bloqueo/desbloqueo de las puertas, arranque o desconexión del coche, control de la alarma, apertura o cierre del maletero, etc.

6 NIVEL 3 DE CONDUCCIÓN AUTÓNOMA

Disponible inicialmente en Alemania, el Kia EV9 es uno de los primeros vehículos de Europa en alcanzar tal condición. Una conducción autónoma que se hace realidad así: el sistema Highway Driving Pilot (HDP) mantiene al EV9 centrado en su carril y respeta una distancia de seguimiento segura con el vehículo que circula por delante, incluso si el conductor suelta el volante (función "sin manos"). Si el HDP detecta un riesgo inminente, realiza una maniobra de emergencia para evitar una colisión, que puede incluir la detención total del vehículo.

7 RECURSOS DE SEGURIDAD Y AYUDA A LA CONDUCCIÓN

Equipa una de las dotaciones en recursos de seguridad y ayuda a la conducción más avanzadas y completas de su segmento. Por ejemplo, la última generación de la asistencia para la conducción en autopista (HDA 2), de cambio de carril con solo activar el intermitente o limitación inteligente de velocidad. Mediante el asistente de aparcamiento inteligente 2.0 (RSPA 2), el EV9 puede auto-aparcarse de manera remota, incluso si el conductor está fuera de él. A ello suma monitor de ángulo muerto y asistencia para evitar colisiones frontales o en paralelo, al cambiar de carril, en giro en intersecciones, cruces con tráfico en sentido contrario, etc.

8 VIRTUD ECO

La conciencia ecológica ha guiado a los ingenieros de Kia a la hora de diseñar y componer hasta el último detalle del EV9. Por ejemplo, para el interior recurre a una alternativa al cuero fabricada con BIO PU (bio poliuretano), a partir de aceite de maíz y de ricino. El PET y el TPO reciclados se integran en el salpicadero y en los guarnecidos de puertas y montantes. Para los recubrimientos interiores, plásticos reciclados procedentes de objetos desechados; tejidos y alfombrillas de PET reciclado y redes de pesca recuperadas; los interruptores y embellecedores llevan pintura bio, mientras que las molduras interiores muestran pintura sin BTX. El hilo y el fieltro de todo el vehículo están fabricados con PET 100% reciclado.

9 UN SUV PLENAMENTE CONECTADO: KIA CONNECT

Esta plataforma proporciona servicios de navegación online, información del tráfico en tiempo real, costes de aparcamiento, ubicación y precios de estaciones de servicio y puntos de carga de vehículos eléctricos, previsión meteorológica, búsqueda de puntos de interés, etc. El EV9 es el primer vehículo Kia que puede actualizarse a través de Kia Connect Store: funciones siempre al día y personalización de las aplicaciones que en cada momento se necesiten.

10 VIDA DIGITAL A BORDO

Multiconexión Bluetooth, Android Auto y Apple CarPlay, reconocimiento de voz avanzado basado en lenguaje natural y Google Fast Pair.

Más autonomía, más

AUDI Q4 E-TRON

La reciente actualización del Q4 e-tron le hace progresar, entre otros órdenes, en autonomía, eficiencia, velocidad de carga y seguridad. A ello suma una suspensión y dirección reconfiguradas, lo que le aporta un plus de deportividad que le sienta especialmente bien.

MÁS CONTROL
La nueva puesta a punto de la suspensión mejora aún más el confort, el placer de la conducción y la estabilidad. Ofrece una respuesta más precisa y un control más firme de los movimientos de la carrocería.

SUSPENSIÓN REEQUILIBRADA
Con la suspensión en modo deportivo, la carrocería es 15 mm más baja. Los nuevos ajustes para los muelles, los amortiguadores y la dirección proporcionan una experiencia de conducción equilibrada y sólida, con el tacto deportivo al volante característico de la marca.

Firmas lumínicas personalizables

A partir de los grupos ópticos Matrix LED, se pueden personalizar las firmas lumínicas entre distintos diseños mediante el sistema MMI touch del salpicadero. El Q4 e-tron es el único modelo de su segmento disponible con este avance tecnológico.

HUD CONTRA
El cuadro de mandos es el Audi Virtual Cockpit de 10,25", que se acompaña por una pantalla central táctil de hasta 11,6". El sistema informativo se completa con una proyección Head-up-Display de hasta 70" con realidad aumentada sobre el parabrisas.

s deportivo, más tech

Disponible con carrocerías SUV y Sportback, el Q4 e-tron acaba de recibir una actualización que afecta muy positivamente a muchos de sus puntos clave. Por ejemplo, progresa en ajustes en el tren de rodaje, en una mayor eficiencia general y de carga en particular, y amplía los sistemas de asistencia al conductor. Todo ello, con una nueva 'banda sonora', una identidad acústica exclusiva generada digitalmente y emitida a través de dos altavoces exteriores en la parte trasera y otros dos interiores en las puertas traseras, que varía en función de la carga y la velocidad.

EFICIENCIA DE LA BATERÍA: SALTO EXPONENCIAL

Todas las versiones del Audi Q4 e-tron incorporan una batería con una capacidad neta de 77 kWh (82 kWh brutos). Gracias a la optimización de la química de las celdas, se ha mejorado la potencia de carga en corriente continua, lo que permite pasar del 10% al 80% de capacidad en unos 28 minutos. La versión quattro alcanza ahora una potencia máxima de carga de 175 kW, mientras que el modelo de tracción trasera, un máximo de 135 kW; en todos los casos, una avanzada función de protección de la batería limita automáticamente el nivel de carga al 80% para prolongar su vida útil. La familia de modelos Audi Q4 e-tron también incorpora ahora la tecnología de postacondicionamiento: el sistema de gestión térmica del vehículo enfría la batería, por ejemplo, si supera un umbral de temperatura predefinido tras la conducción o el proceso de recarga.

NUEVO SISTEMA DE PROPULSIÓN: MÁS AUTONOMÍA

Tanto la versión de propulsión trasera como la variante con tracción quattro eléctrica incorporan ahora un motor síncrono de excitación permanente (PSM) de nuevo desarrollo en el eje trasero. Este destaca por su mayor eficiencia y potencia, permitiendo recorrer más kilómetros con una carga de la batería. El Q4 Sportback 45 e-tron, por ejemplo, alcanza una autonomía de hasta 548 kilómetros en el ciclo WLTP. ◻

ASISTENTE DE CONDUCCIÓN ADAPTATIVO MÁS PRECISO
Amplía la funcionalidad del control de crucero adaptativo utilizando ligeras correcciones de la dirección para que el vehículo siempre circule por el centro del carril. Para mantener el control lateral, basta con que el conductor toque ligeramente el volante capacitivo.

PLANIFICACIÓN INTELIGENTE DEL VIAJE Y DE LA CARGA
e-tron Route Planner da prioridad a las estaciones High Power Charging (HPC, de alta potencia). Si se selecciona una estación HPC como destino, el sistema activa el acondicionamiento térmico de la batería para que el proceso de carga sea lo más rápido posible.

ASISTENCIA EN CAMBIO DE CARRIL
Nueva función en la familia Audi Q4 e-tron: cambio de carril asistido en combinación con el asistente de conducción adaptativo para velocidades superiores a 90 km/h en autopista, una vez que el sistema indica si es seguro realizar tal maniobra.

DATOS
El Q4 e-tron 45 y el Q4 Sportback e-tron 45 con propulsión trasera rinden una potencia de 210 kW (286 CV) y aceleran de 0 a 100 km/h en 6,7 segundos (6,8 el SUV). Las versiones tope, Q4 e-tron 55 quattro y Q4 Sportback e-tron 55 quattro, alcanzan una potencia de sistema de 250 kW (340 CV) y aceleran de 0 a 100 km/h en solo 5,4 segundos. La velocidad máxima de todos los modelos es ahora de 180 km/h.

La última versión SDV del Stockfish, del 10 de diciembre, en la GUI del Fritz 19, con el libro de aperturas Hiarcs15|Book.

Enlaces a los motores más relevantes

Introducción al ajedrez electrónico (II)

Una vez comentados en el número anterior los principales programas comerciales o de pago del ajedrez electrónico, pasamos a distinguir entre los conceptos de motores, programas y plataformas.

Empezamos por los motores del ajedrez electrónico. Los motores conforman el hardware puro y duro de juego y análisis, pero sin una interfaz gráfica que nos muestre visualmente los análisis internos, resultados ni valoración de los mismos. La inmensa mayoría de los motores deben ajustarse a un protocolo estándar denominado UCI (Universal Chess Interface).

Los programas, por su parte, son los motores más esa interfaz gráfica a la que hago referencia anteriormente.

Y las plataformas son los programas más toda una serie de opciones extra, más o menos completas. Y, como en todo, existen plataformas comerciales y gratuitas. Entre las comerciales, las más importantes son: las de **Chessbase** (Fritz 19, Komodo Dragon 3.2, Chessbase 17, etc.), **Hiarcs Chess Explorer 1.2 / Chess Explorer 1.2 Pro (16 cores) y Pro Premium (32 cores)**, y **Shredder 13**. Todas ellas son abiertas (pueden incorporar distintos motores UCI, libros de aperturas y TBs Syzygy de finales, entre otras posibilidades) y tienen versiones tanto para Windows como para Mac OS.

En cuanto a las plataformas gratuitas, obviamente no son tan completas como las comerciales/de pago, pero son bastantes y, algunas, muy interesantes. La principal plataforma gratuita (léase Interfaces Gráficas -GUI- para motores -UCI-) es **Arena**. Es la más completa con diferencia y que, desde luego, es la que yo recomiendo si no hay posibles.

Luego, a mucha distancia ya, se puede optar por Lucas Chess (completa y muy buena didácticamente), SCID, ChessPartner, Tarrasch, Cute Chess, Godot-Chess, ChessBase Reader 12.7, Banksia y Kvetka, amén de otras menores que obvio citar.

Con la primera o segunda de todas estas, creo que se cubren las necesidades de la inmensa mayoría de los usuarios.

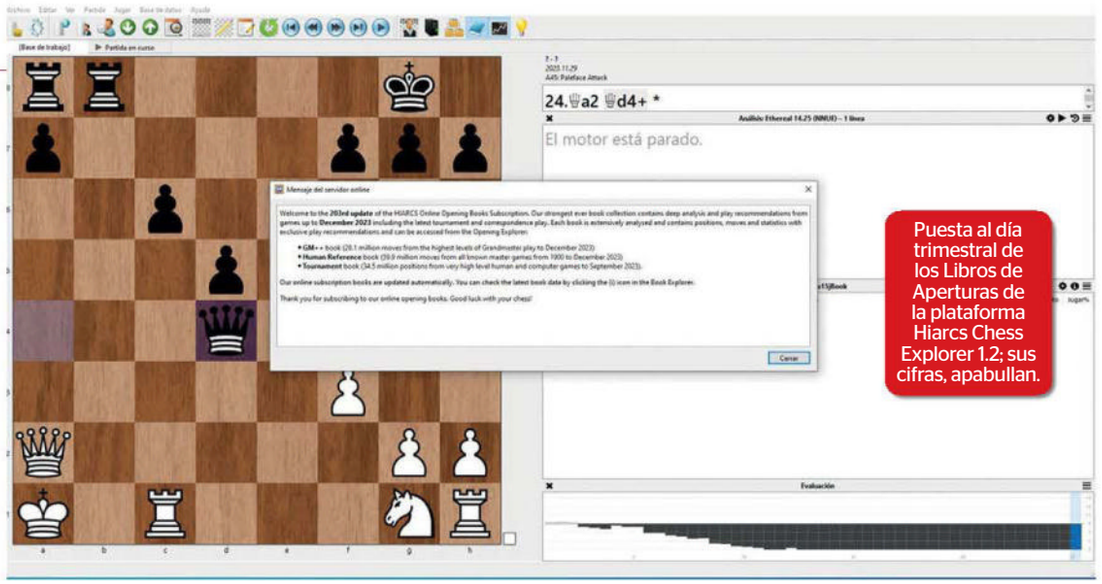
Ethereal 14.25 anunciando mate en partida viva, en la plataforma Hiarcs Chess Explorer Pro 1.2 Premium de 32 cores en mi ordenador.

SOBRE STOCKFISH Y OTROS

Como no habían salido versiones SDV de Stockfish desde el 20 de noviembre hasta el 2 de diciembre, circunstancia harto inusual, llegué a pensar que Stockfish 17 estaba ya en capilla. Pero ha sido una falsa alarma ya que, justo el 2 de diciembre, aparecieron una miríada de nuevas versiones SDV el mismo día, con mejoras Elo nimias. Y, posteriormente, han salido versiones del 4 y 10 de diciembre. Así que habrá que esperar, de momento.

Stockfish (SDV), Hiarcs 15.2, Ethereal 14.25 y Komodo Dragon 3.3 conforman el póker de ases actual que yo normalmente utilizo y que recomiendo encarecidamente a todo usuario de ajedrez, desde el meramente casual al Maestro, pasando por el estudioso más o menos entusiasta, el analista, el jugador de club, el de correspondencia y los distintos grados de maestro, MF, MI y GM.

Luego están el Leela/Lc0, cuya última versión v0.31.0- BT4 está francamente bien, y la gran cantidad de derivados y clones, casi todos muy potentes, junto al tándem Rebel/Chess System Tal, además de los comerciales menos duros como los Fritz 19 y Revenge 3. Todo ello, a la fútil espera del previsible futuro Shreddder 14.



Puesta al día trimestral de los Libros de Aperturas de la plataforma Hiarcs Chess Explorer 1.2; sus cifras, apabullan.

Kvetka

Aunque no es una Interfaz/GUI pura, incluye un programita con interfaz integrada muy interesante. Lo aporto simplemente como curiosidad, ya que me parece que sus autores han hecho un gran esfuerzo, dentro de sus posibilidades.

Después de haber visto los poquísimos programas comerciales de ajedrez por ordenador (APO) que han ido quedando, por razones obvias, vamos a adentrarnos en las procelosas aguas de los programas gratuitos que, grosso modo, pueden subdividirse en estos grupos: Derivados de Stockfish, Clones de Stockfish, otros del TCEC, Motores de CEDR, CCRL, CEGT, SPCC, etc.

Los Derivados de Stockfish son motores que, a partir del código abierto del mismo, han derivado, como su nombre indica, y se han convertido en programas más o menos parecidos a Stockfish, como ShashChess, CorChess, Polyfish y BrainLearn, por citar los más relevantes.

Los Clones son los motores prácticamente idénticos (por ello, clonados) a Stockfish pero con pequeñas diferencias del mismo, como SF-Pro, Tactical, Stockfish Ivec y otros. Realmente, debido a sus ínfimas diferencias, podríamos englobar a los Derivados y a los Clones en un único grupo.

El conjunto de Motores de TCEC lo conforman 30-40 que son seleccionados para dirimir entre ellos las coronas de campeones en diversos torneos, sobresaliendo dos eventos: la Temporada/Season, el torneo más importante del TCEC (ya está en su edición 25), jugado por ligas ascendentes, con ascensos y descensos, una liga Premier y una SuperFinal (SUFI) entre los dos mejores motores; y una Copa, eliminatoria tipo ATP de tenis, de la que ya se han jugado doce ediciones.

TCEC (Top Chess Engine Championship) es la principal web de referencia de enfrentamiento de motores, con reglas bastante estrictas de participación, en las que están prohibidos los Derivados y Clones. De hecho, se han expulsado, entre otros, a Fire y a Houdini, por considerarlos copias camufladas de Stockfish. Aunque la ICGA da los títulos 'oficiales' de los Campeones del Mundo en sus distintas categorías, está ya muy desprestigiada, y sus títulos muy devaluados, ya que su época de gloria acabó hace mucho. TCEC es, de facto, el auténtico marco referencial de los enfrentamientos entre motores de ajedrez y la plataforma/institución en la que se miran todos los programas.

Respecto a la CEDR (Chess Engines Diary), es una web donde se encuentran y se pueden conseguir prácticamente todos los motores no incluidos en los grupos previamente citados. Incluye, además de los motores para bajarse, torneos continuos de motores con diferentes niveles de fuerza de juego, incluyendo los muchísimos denominados Amateur.

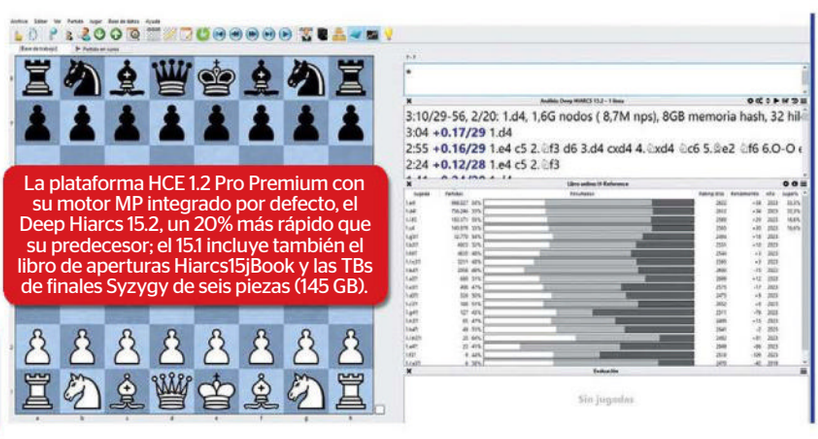
CCRL, CEGT y SPCC son tres de las principales webs de rating/ranking de motores, donde también se realizan torneos masivos con los motores más importantes.

Para todo aquel que esté interesado, en un recuadro en la página anterior incluimos un QR a través del cual se da accesos a algunos de los enlaces a los motores más relevantes. □

Artículo escrito por **Amador Cuesta Robledo**, economista y experto en Ajedrez Electrónico.

El nuevo Leela/Lc0 v0.31.0 BT4, potentísimo, anunciando mate jugando en la plataforma HCE 1.2 Pro Premium.

La interfaz del Fritz 19 dando una completa información en una posición, con el motor Komodo Dragon 3.3.



La plataforma HCE 1.2 Pro Premium con su motor MP integrado por defecto, el Deep Hiarcs 15.2, un 20% más rápido que su predecesor; el 15.1 incluye también el libro de aperturas Hiarcs15jBook y las TBs de finales Syzygy de seis piezas (145 GB).

¡Todo para es

Secadores para botas, máscaras inteligentes, dispositivos de ubicación o sensores para esquís son algunos de los gadgets ideales para disfrutar de una jornada en la nieve.

LIVALL RS1 'WALKIE-TALKIE' Y PUSH-TO-TALK

Realizado con carcasa tipo AB, permite mantenerte en contacto constante con tu grupo, equipo o instructor. Integra altavoces estéreo y conectividad Bluetooth para el modo manos libres. También cuenta con sistema SOS: el sistema envía una alerta con la ubicación GPS a sus contactos de emergencia. **www.livall.es**

SIDAS COMPACTO

Seca botas y todo tipo de calzado de esquí en menos de 2 horas: se coloca en el interior y sus tubos de soplado se alargan y giran para secar más rápidamente. Un secador-robot que puede utilizarse también para guantes. **www.decathlon.es**

VOLA REPARA Y ENCERA

Funde la cera para después extenderla sobre las suelas de los esquís. Así funciona esta plancha para encerar esquís que cuenta con ajuste de temperatura a través de una rueda. Es posible emplear cualquier masa de cera. **www.decathlon.es**

OUTJUT HASTA 55º

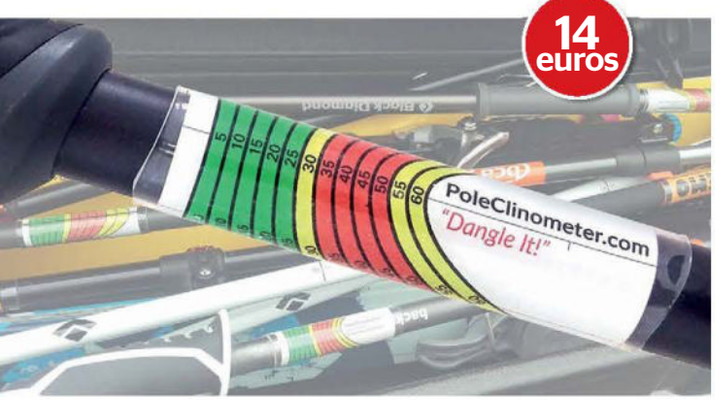
Calientan las manos en cuestión de segundos y poseen tres niveles de temperatura. La batería, de 6.000 mAh, tiene una autonomía entre 8 y 20 horas tras una carga completa. **www.amazon.es**

NORDICA HF ELITE HEAT GW BLACK MUY CALENTITAS

Pensada para esquiadores intermedios-avanzados, esta bota no comprime los pies para esquiar sin ninguna molestia gracias a su forro custom cork 3D que se adapta a la forma del pie. Además, posee una tecnología llamada Therm-Ic Powered Heat que calienta el calzado con solo pulsar un botón y controlar la temperatura conectándolo al teléfono vía bluetooth. **www.glisshop.es**

SNOWANDE POLECLINOMETER EL ÁNGULO DE LA PENDIENTE

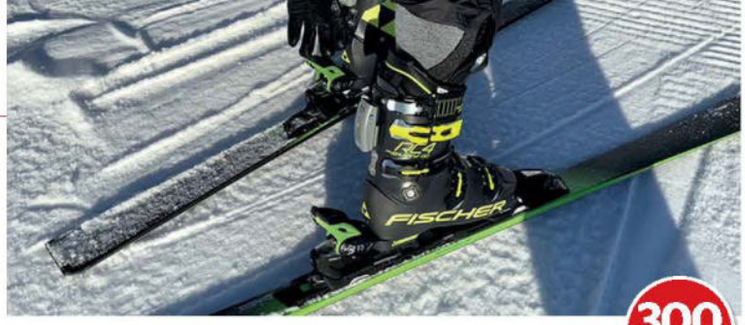
Conocer este dato es un factor crítico a la hora de evaluar el peligro de avalanchas. Este gadget no es más que una sencilla pegatina que se coloca alrededor del bastón de esquí, convirtiéndolo en una herramienta funcional de medición de la línea de visión. **www.poleclinometer.com**



G-HEAT EVO 2 TRES NIVELES DE CALOR

Disponibles en siete tallas, son unos guantes calefactables que funcionan con dos baterías de 2.200 mAh y que se introducen en el bolsillo bajo la muñeca. Tardan unas 5 horas en cargarse por completo ofreciendo una autonomía de hasta 6 horas. **es.g-heat.com**

squiar!



GARMIN INREACH MINI 2 14 DÍAS DE AUTONOMÍA

350 euros

Dispositivo avanzado de ubicación y comunicación por satélite que, en caso de emergencia, envía un mensaje SOS al centro de coordinación de la compañía. Con brújula digital, cuenta con una función de rutas que te lleva al punto de inicio por el mismo camino y con una precisión extrema.
www.garmin.com

PRO SKI SENSOR OUTDOOR MAPAS DE PISTAS INCORPORADOS

300 euros

Con estos sensores de comunicación, se esquía de manera más eficiente gracias a sus análisis en tiempo real de la angulación de la pista, los tipos de giros que se realizan o la presión de los esquís. Para ello, solo hay que sincronizarlos con una app y visualizar todas las estadísticas en el smartphone.
www.proskiacademy.com

CARV DIGITAL SKI COACH 3 MM DE GROSOR

199 euros

A modo de 'instructor', es un sensor de esquí que se adapta a las botas a través de un sistema que captura todos los movimientos para proporcionar datos objetivos sobre la técnica de este deporte. Permite, asimismo, acceder a consejos personalizados para explorar al máximo la experiencia del esquí.
www.getcarv.com

SKIARTISTRY LUCES ROJA, VERDE, AZUL, ROSA, BLANCA Y PÚRPURA

170 euros

Son unos esquís retroiluminados cuya luz se genera mediante microLEDs multicolores fijados en la parte inferior. Se cargan a través de un enchufe estándar y se gestionan mediante control remoto por radiofrecuencia. Tienen varios modos de funcionamiento y la velocidad e intensidad de la luz son ajustables.
www.etsy.com

REKKIE SMART SNOW GOGGLES RESISTENTES AL AGUA

322 euros

Estas gafas inteligentes integran la tecnología Head-Up-Display que permite conectar un teléfono móvil para escuchar música, revisar notificaciones o contestar llamadas. También realizan un seguimiento del rendimiento y de la velocidad, entre otros parámetros. Su lente gris estándar 23% VLT protege los ojos del Sol.
www.rekkie.com

AEROSIZE VEST ONE CÁMARA INTERIOR DE 174 LITROS

749 euros

Para hacer frente a posibles avalanchas, este chaleco dispone de una cámara exterior inflable con cartuchos de gas y una interior que se llena con aire ambiente. Compatible con mochilas de gran tamaño, se adapta cómodamente a cualquier cuerpo y, para activar su modo airbag, basta con tirar de su marco neumático. **www.aerosize.com**

MOONBIKES MOTO DE NIEVE ELÉCTRICA

desde 10.700 euros

Con configuración similar a una moto de nieve de combustión pero, en este caso, ecológica y silenciosa: esquí delantero montado en una horquilla y orugas de goma en la parte trasera. Es capaz de atravesar polvo de nieve de hasta 30 cm de profundidad y promete una autonomía hasta 3 horas, con una velocidad máxima de 26 km/h.
www.moonbikes.com

La estación de esquí más antigua del mundo

Ubicada en los Alpes suizos, la de St. Moritz se enorgullece de ser la estación de esquí más antigua del mundo. Originaria de 1864, ha acogido los Juegos Olímpicos de Invierno de 1928 y 1948, así como los Campeonatos Mundiales de Esquí Alpino de 2003 y 2017. A día de hoy, es un destino vacacional popular entre la clase alta internacional pues es de las más caras del planeta.

34 euros

BATA DRAGON BALL

Si tu novio se cree Goku y es un auténtico friki de Dragon Ball, querrá tener esta bata para estar por casa. En color naranja y simulando el traje del protagonista de este anime, su tallaje va de la S a la 3XL.

14 euros

SALES DE BAÑO

No hay nada mejor después de un día largo y estresante que un buen baño caliente. Y si le añades estas sales de baño con olor a rosa, té blanco, lavanda o agua de lluvia, todavía mejor. Su packaging viene con un mensaje extra: Calm the fuck down.

MUNDO FRIKI

70 euros

KIT DE BRUJERÍA

¿Estás pensando en iniciarte en la 'magia negra'? Este kit, que viene dentro de un baúl de madera, tiene todo lo necesario para elaborar tus conjuros: cristales, aceites esenciales, hierbas medicinales...

NO TE PUEDES IMAGINAR LO QUE INV

PIJAMA TRAJE

¿Conoces a alguien al que le guste vestir elegante hasta para estar por casa? Este pijama en forma de traje es su regalo estupendo. Estará cómodo gracias a su textura de algodón sin renunciar a ir 'hecho un pincel'.

60 euros

COLCHONETA DE PISCINA EN FORMA DE TANQUE

¿Cansado de jugar al 'marco-polo' en la piscina? El próximo verano podrás organizar auténticas batallas acuáticas con esta colchoneta en forma de tanque: cuenta con un compartimento delantero por el que sacar una pistola de agua para lanzar un chorro a tu enemigo.

55 euros

22 euros

TEMPORIZADOR RELOJ DE ARENA INODORO

¿Conoces a una persona que cada vez que va 'al trono' tarda 2 horas en salir? Con este reloj de arena podrás retarle a salir del baño antes de que el último 'grano' caiga.

33 euros

DISPENSADOR LICOR GASOLINERA

Con este dispensador de licor en forma de surtidor de gasolinera sorprenderás a tus amigos cada vez que vayan a tomar algo a tu casa. Solo hay que llenar su depósito con su bebida favorita y servirla apretando la palanca de su manguera.

MANTA TORTILLA

Una divertida manta en forma de tortilla para burritos para estar caliente este invierno: fabricada en franela de alta calidad, su interior está revestido con un forro polar.

22 euros

VENTOSAS PARA ESTROPAJO

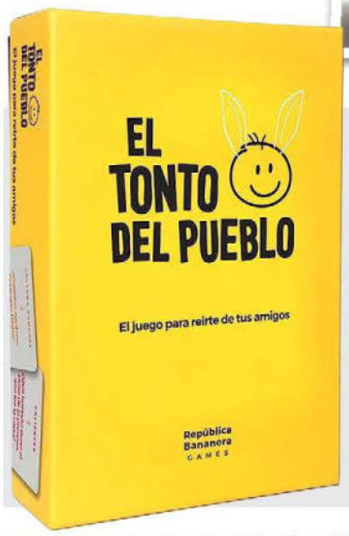
Si quieres darle un toque animado a tu cocina, estas ventosas para sujetar los estropajos serán tu próxima compra. Puedes escoger entre un gato, un oso polar, un oso pardo y una rana.

3 euros

4 euros

LLAVERO PINTALABIOS OSITO

Un llavero para retocarte los labios en cualquier lugar: tiene forma de osito y, desenroscando su cabeza, sacas el pincel del labial. Está disponible en varias tonalidades.



JUEGO DE MESA EL TONTO DEL PUEBLO

20 euros

240 preguntas calientes, de cultura general, sobre amigos, sabiduría popular... Con este juego de mesa pasarás una tarde de risas con los amigos y comprobarás cuál de ellos es el 'tonto del pueblo'.

...ENTAN ALG...S SERES HUMANOS...

557 euros

MÁSCARA DE SILICONA FEMENINA

Híper realista total, es un molde facial y elástico disponible en modelos caucásico, natural, bronceado y oscuro.

MACETAS EN FORMA DE CABEZA DE BEBÉ

¿Quieres un adorno creepy para tu casa? Estos maceteros en forma de cabeza de bebé le aportarán un estilo macabro y tenebroso a tus plantas y a tu hogar.

21 euros

25 euros

NUBE DE RIEGO AUTOMÁTICO

Si te vas unos días de vacaciones y no tienes a nadie que pueda regarte las plantas o simplemente eres un poco vago y se te olvida hacerlo, este riego automático es ideal para ti. Está diseñado en forma de nube y suministra unas pequeñas gotas de lluvia a las plantas cada vez que lo necesitan.

3 euros

¿Dónde compro estos friki-gadgets?

Puedes encontrarlos en plataforma comerciales como Amazon, Aliexpress, Joom, Wish, etc. y en la pasarela **www.thisiswhyimbroke.com.**

SOPORTE PARA TELÉFONO MÓVIL CON PULGAR

Si te gusta ver series o películas con el móvil, pero te cansas de sujetarlo, este soporte es la solución. Su forma de manos con los pulgares extendidos permite colocar el smartphone cómodamente y sin riesgo de que se caiga.

GRAN RELOJ DE AVIADOR 43 TOURBILLON EL PRINCIPITO
TRIBUTO HORARIO A LA HISTORIA FANTÁSTICA DE SAINT-EXUPÉRY

En un tributo a la icónica novela de Antoine de Saint-Exupéry, IWC Schaffhausen ha lanzado el Gran Reloj de Aviador 43 Tourbillon El Principito, una obra maestra limitada a tan solo 300 ejemplares. Este impresionante reloj combina la elegancia del diseño suizo con la poesía atemporal de El Principito. Cuando se cumple el décimo aniversario de las ediciones Le Petit Prince, IWC presenta una caja y corona de oro blindado de 18 quilates, una aleación más resistente al desgaste que el oro convencional. La esfera azul intenso, con un acabado de rayos de Sol, captura la esencia del cielo estrellado sobre el desierto. Sin embargo, lo más destacado es el tourbillon de minutos volante a las 6 horas que no solo ofrece el espectáculo visual de la esfera, sino que también mejora la precisión del reloj al reducir la influencia de la gravedad en el sistema oscilante. La tecnología Diamond Shell en la palanca del palet y la rueda de escape optimizan la eficiencia del movimiento, una complicación impulsada por el calibre 82905. En un guiño a la obra literaria, la masa oscilante adopta la forma de un asteroide, con el Principito estático sobre ella, visible a través del fondo de la caja de cristal de zafiro. Esta representación artística rinde homenaje a la narrativa del viaje del Principito a través de siete planetas y sus encuentros únicos. El Gran Reloj de Aviador 43 Tourbillon El Principito va rematado con una correa de piel de becerro marrón y cierre desplegable Armor Gold. Tiene un precio de **84.700 euros**. **www.iwc.com**

PEEBLE FLOW
CARAVANA FUTURISTA DISEÑADA POR INGENIEROS DE APPLE Y TESLA

Peeble Flow supone toda una revolución en el segmento de las caravanas al incorporar un innovador sistema de autopropulsión eléctrica basada en energía solar que se puede controlar mediante un mando a distancia. El equipo que la ha diseñado está formado por ingenieros que han ostentado cargos de responsabilidad en Apple, Tesla, Volvo, Cruise o Xoox. Su exterior tiene una línea muy vanguardista, no solo pensado para resultar visualmente atractivo, sino que también aporta mejoras considerables en la aerodinámica. Al margen del mando a distancia, la mayoría de sus prestaciones, como la iluminación o el bloqueo de las puertas, se pueden controlar mediante el teléfono móvil, gracias a la app de Peeble. Su sistema de asistencia de propulsión activa de doble motor hace que su traslado resulte muy sencillo. La energía proviene de unas baterías de litio ferro-fosfato con capacidad para 45 kWh que se recargan mediante unos paneles solares de 1 kW colocados en el techo. Con este sistema no solo obtiene la potencia necesaria para la iluminación y los electrodomésticos que incluye, sino que también puede actuar como fuente de energía de emergencia o recargar todo tipo de dispositivos personales como tabletas o móviles. Además, cuenta con un sistema de carga regenerativo que acumula parte de la energía que se recupera cuando es remolcada. También es posible conectarla mediante cable a estaciones tanto de corriente alterna como continua. Todo en su diseño está pensado para minimizar al máximo las limitaciones de los vehículos recreativos. Es el caso de la función Magic Hitch, que permite que el remolque se enganche automáticamente al vehículo que tiene delante, o InstaCamp, que despliega o retrae el toldo, las escaleras y gestiona las luces al instante. En el interior se ha dispuesto un habitáculo de líneas sofisticadas y diáfanas con un comedor en forma de U, junto a unos grandes ventanales que suponen un importante foco de luz natural al tiempo que proporcionan unas vistas panorámicas del entorno. Peeble Flow tiene un precio de **103.000 euros**, a los que hay que sumar otros 15.000 euros más si se desea incorporar el mencionado sistema de control remoto.
www.pebblelife.com

ALFA ROMEO 33 STRADALE
UN DEPORTIVO QUE MIRA AL PASADO CON PRESTACIONES DE VANGUARDIA

VOLANTE SIN BOTONES Y CONTROLES CENTRALIZADOS EN EL TECHO

Nada más anunciar el lanzamiento del vehículo homenaje a su mítico deportivo de 1967 (imagen inferior), Alfa Romeo ha visto cómo el nuevo 33 Stradale se convertía en un objeto de colección. El precio de **más de un millón y medio de euros** no ha sido impedimento para que sus 33 unidades fueran reservadas en cuestión de días. Es el primer modelo que sale de las manos del prestigioso diseñador español Alejandro Mesonero-Romano. La premisa básica de su trabajo ha sido la de crear un deportivo para una nueva era que mira al pasado pero integrando tecnología de vanguardia. Lo mejor de todo es que este coupé biplaza está totalmente homologado para circular por carretera. En su desarrollo ha participado el piloto de Fórmula 1 Valtteri Bottas, que ha sido el encargado de hacer las pruebas de rodaje en la pista de carreras de Balocco. Con la inspiración en el icónico modelo homónimo de 1967, el 33 Stradale se ha construido con materiales ligeros para garantizar un rendimiento excepcional. El chasis de aluminio en forma de H, el monocasco de fibra de carbono y el techo solar envolvente que evoca la cabina de un avión de combate, hecho también de fibra de carbono más aluminio, junto con las puertas estilo alas de gaviota, hacen de este vehículo una obra maestra de ingeniería y diseño. El Alfa Romeo 33 Stradale ofrece dos opciones de propulsión: un motor V6 biturbo de gasolina mejorado para alcanzar 620 caballos de fuerza, y una versión eléctrica con más de 750 caballos de potencia y una autonomía estimada de 450 km. Ambas versiones alcanzan una velocidad máxima de 333 km/h y aceleran de 0 a 100 km/h en menos de 3 segundos. El interior del vehículo ofrece opciones de personalización, desde la terminación Tributo hasta la Alfa Corse, que refleja una estética más deportiva.

www.alfaromeo.es

CON LA ÚLTIMA GENERACIÓN DEL RENOMBRADO CALIBRE DE CRONÓGRAFO CON RUEDA DE PILARES, CAPAZ DE MEDIR LAS DÉCIMAS DE SEGUNDO

ZENITH CHRONOMASTER SPORT AARON RODGERS
EL PRIMER RELOJ HOMÓNIMO PARA UNA LEYENDA DEL FÚTBOL AMERICANO

Este reloj supone la primera edición limitada diseñada específicamente para una leyenda del fútbol americano. Un lanzamiento que marca un nuevo hito en la colaboración entre la marca y el cuatro veces galardonado como Jugador Más Valioso de la Liga. Para la casa relojera, Aaron Rodgers encarna a la perfección su filosofía Time to Reach Your Star, fusionando la pasión por el rendimiento excepcional con la precisión y el estilo suizo. Esta nueva pieza incorpora la última generación del renombrado calibre de cronógrafo con rueda de pilares, capaz de medir y mostrar las décimas de segundo. Rodgers, meticuloso en cada detalle, ha dejado su huella personal en el diseño del reloj. El bisel grabado con escala de décimas de segundo está excepcionalmente elaborado en cerámica verde, un guiño al color que ha marcado su extraordinaria carrera. La esfera, también en tono verde, presenta números arábigos luminiscentes aplicados por primera vez en la colección. La configuración tricolor de la esfera se reinventa en tonos antracita, gris claro y plata, creando un diseño distintivo. El modelo se completa con un brazalete de acero de tres eslabones, dotado de un fino cierre que asegura tanto un ajuste perfecto como plena comodidad durante el uso deportivo. Este reloj excepcional está equipado con la nueva versión del calibre El Primero, con una frecuencia de 5 Hz y una reserva de marcha ampliada de 60 horas. El fondo de caja abierto de zafiro, decorado con el logotipo AR de Aaron Rodgers, celebra la colaboración única entre el quarterback y Zenith. Cada ejemplar tiene un precio de **11.674 euros**.

www.zenith-watches.com

Atención a estos gadgets de última hora

GENERAN SONIDOS RELAJANTES
Y música, podcasts o lo que quieras, por supuesto. Los **Audio-Technica ATH-TWX7** utilizan los transductores de alta resolución de 5,8 mm del modelo insignia ATH-TWX9 y disponen de tecnología de cancelación del ruido híbrida digital así como, lo dicho, producen sonidos propios para facilitar la concentración.

219 euros

499 euros

PLANAR-MAGNÉTICOS
Los **FiiO FT5** son los primeros auriculares planar-magnéticos de la marca con diseño abierto y perfil de sonido apto para todos los géneros musicales. Ofrecen impedancia de solo 36 om, cuentan con controladores planos de 90 mm con diafragmas ultrafinos de 6 um y bobina de aleación de aluminio y plata con revestimiento de micrones especialmente grabada. En suma, perfectos para audiófilos.

159 euros

LATIDOS FEMENINOS
Garmin HRM-Fit es una banda de pecho con pulsómetro y diseño de clip que se acopla a los sujetadores deportivos. Transmite datos precisos de frecuencia cardíaca y rendimiento en tiempo real a smartwatches y ciclocomputadores Edge de Garmin, equipos de fitness, la app Tacx Training, etc.

VIBRARÁS...
El **Razer Project Esther** es el primer cojín para juegos HD Haptics del mundo, con 16 accionadores hápticos que crean una genuina sensación de dirección, distancia y ubicación en el juego. Dispone de correas ajustables, siendo compatible con la mayoría de las sillas gaming y de oficina.

LASER TV CON PANTALLA SÓNICA 8K
Ya sabes, **Laser TV** es un producto de **Hisense** y, ahora, lanza esta nueva versión con la pantalla sónica más gigante del mundo: área de imagen de 3,4 m² y más de 100.000 unidades de sonido. El audio sale de la pantalla, por lo que rivaliza con un cine profesional. Además, es ¡enrollable!

Gadget

GRUPO V

Director: David Bravo
Directora de Publicidad: Ana Cid (acid@grupov.es)
Maquetación: Jorge Molina y Luis Montero.
Fotomecánica: Roberto del Barco y Carlos Esteso.

COLABORADORES:
Redacción José de la Fuente, Francisco L. Bautista, Laura Pajuelo, Laura Román, Lucía García, Regina de Miguel y Clara Rebollo.
Fotografía Shutterstock.

Editor: Martín Gabilondo Viqueira
Director Comercial: Sergio Herráez
Director de producción y distribución: Martín Gabilondo Sánchez
Dirección de Arte: Javier Corral

Redacción, publicidad y suscripciones: C/ Valportillo Primera, n.º 11 28108 Alcobendas (Madrid) Tel. 91 662 21 37 Fax 91 662 26 54 www.grupov.es
Suscripciones: suscripciones@grupov.es
E-mail: gadget@grupov.es
Imprime: Rotocobrhi

Distribuye: S.G.E.L. - Avda. Valdelaparra, 29 28108 Alcobendas (Madrid) Tel. 91 657 69 00
Depósito Legal: M-57263-2008
ISSN: 2254-9900

NOTA: Las opiniones, notas y comentarios serán responsabilidad de los firmantes. No se mantendrá correspondencia con los lectores. © Editorial Grupo V. Prohibida la reproducción total o parcial de artículos, fotografías o dibujos, salvo autorización expresa por escrito de Grupo V. Precio. 2,99 euros (Incluido IVA) Canarias: 3,14 euros (sobretasa aérea).

Una publicación de
GRUPO V
www.grupov.es

NUEVO ESPECIAL YA EN TU KIOSCO

EN FORMATO DE LUJO

TODA LA TRAYECTORIA DE FERNANDO ALONSO

LLAMA AL 91 662 21 37 • TIENDA@GRUPOV.ES • WWW.GRUPOV.ES

SAMSUNG

unnoise

controla el ruido

Unnoise permite personalizar el nivel de tolerancia de decibelios y atenuar automáticamente los sonidos molestos.

Con el aval científico de la Sociedad Española de Otorrinolaringología

SEORL CCC

Galaxy Store

Google Play

Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC.